



**CUADRO DE PRECIOS
Nº 1
PRECIOS
DESCOMPUESTOS**



**PRECIOS
DESCOMPUESTOS
DE
CAPITULO Nº 1
DE
LÍNEA AÉREA
DE
ALTA TENSIÓN**



AYUNTAMIENTO DE GETAFE

CONCEJALÍA DE DERECHOS DE LA CIUDADANÍA
Y DESARROLLO TERRITORIAL
SECCIÓN DE MANTENIMIENTO
DE ALUMBRADO E INSTALACIONES

Nº DE ORDEN	UNIDAD	DESCRIPCIÓN	PRECIO DESCOM-PUESTO	MEDICIÓN	PRECIO UNITARIO
CAPITULO Nº 1.- LINEA AÉREA					
1.01	Ud.	Suministro y montaje de apoyo 52E240-B19, sin incluir obra civil		1	8.340,40
		Materiales	6.255,30		
		Mano de obra	1.668,08		
		Ayudas y diversos 5%	417,02		
1.02	Ud.	Suministro y montaje de apoyo 52E240-B21, sin incluir obra civil		1	9.504,76
		Materiales	7.128,57		
		Mano de obra	1.900,95		
		Ayudas y diversos 5%	475,24		
1.03	Ud.	Suministro y montaje de apoyo 52E240-B23, sin incluir obra civil		1	10.119,05
		Materiales	7.589,29		
		Mano de obra	2.023,81		
		Ayudas y diversos 5%	505,95		
1.04	Ud.	45 kV cadena aisladores amarre nivel II (vidrio)		1	185,59
		Materiales	139,19		
		Mano de obra	37,12		
		Ayudas y diversos 5%	9,28		



AYUNTAMIENTO DE GETAFE

CONCEJALÍA DE DERECHOS DE LA CIUDADANÍA
Y DESARROLLO TERRITORIAL
SECCIÓN DE MANTENIMIENTO
DE ALUMBRADO E INSTALACIONES

Nº DE ORDEN	UNIDAD	DESCRIPCIÓN	PRECIO DESCOM-PUESTO	MEDICIÓN	PRECIO UNITARIO
1.05	Ud.	Pica PL-14-2000/T (en tierra)		1	19,26
		Materiales	14,45		
		Mano de obra	3,85		
		Ayudas y diversos 5%	0,96		
1.06	Ud.	Anillo (A3x0,6)/T (en tierra)		1	134,65
		Materiales	100,99		
		Mano de obra	26,93		
		Ayudas y diversos 5%	6,73		
1.07	Ud.	Conexión aparatos protección y maniobra		1	13,08
		Materiales	9,81		
		Mano de obra	2,62		
		Ayudas y diversos 5%	0,65		
1.08	Ud.	Soporte y herrajes para aparellaje		1	105,47
		Materiales	79,1		
		Mano de obra	21,09		
		Ayudas y diversos 5%	5,27		
1.09	Ud.	Protec. antiesc. apoyo serie 2 Tramo inf. B-18		1	328,67
		Materiales	246,5		
		Mano de obra	65,73		
		Ayudas y diversos 5%	16,43		



AYUNTAMIENTO DE GETAFE

CONCEJALÍA DE DERECHOS DE LA CIUDADANÍA
Y DESARROLLO TERRITORIAL
SECCIÓN DE MANTENIMIENTO
DE ALUMBRADO E INSTALACIONES

Nº DE ORDEN	UNIDAD	DESCRIPCIÓN	PRECIO DESCOM-PUESTO	MEDICIÓN	PRECIO UNITARIO
1.10	JUEGO	3 terminal aisl. Seco 26/45 kV ext. Termorret.		1	2.125,54
		Materiales	1.594,16		
		Mano de obra	425,11		
		Ayudas y diversos 5%	106,28		
1.11	Ud.	Colocación 3 pararrayos-pom-C 48 kV/10kA-B-POL		1	1.380,13
		Materiales	1.035,10		
		Mano de obra	276,03		
		Ayudas y diversos 5%	69,01		
1.12	Ud.	Seccionador interruptor 52 kV con telemando		1	12.557,84
		Materiales	9.418,38		
		Mano de obra	2.511,57		
		Ayudas y diversos 5%	627,89		
1.13	Ud.	Colocación/Cambio placa de riesgo		1	5,02
		Materiales	3,77		
		Mano de obra	1		
		Ayudas y diversos 5%	0,25		
1.14	Ud.	Colocación Numeración en apoyo		1	6,02
		Materiales	4,52		
		Mano de obra	1,2		
		Ayudas y diversos 5%	0,3		



AYUNTAMIENTO DE GETAFE

CONCEJALÍA DE DERECHOS DE LA CIUDADANÍA
Y DESARROLLO TERRITORIAL
SECCIÓN DE MANTENIMIENTO
DE ALUMBRADO E INSTALACIONES

Nº DE ORDEN	UNIDAD	DESCRIPCIÓN	PRECIO DESCOM-PUESTO	MEDICIÓN	PRECIO UNITARIO
1.15	Ud.	Aislador (Nivel II) COM para cadenas / puente		1	115,27
		Materiales	86,45		
		Mano de obra	23,05		
		Ayudas y diversos 5%	5,76		
1.16	Tn	Chatarra apoyo celosía		1	125,41
		Materiales	94,06		
		Mano de obra	25,08		
		Ayudas y diversos 5%	6,27		
1.17	Tn	Chatarra de aisladores vidrio o composite		1	60,2
		Materiales	45,15		
		Mano de obra	12,04		
		Ayudas y diversos 5%	3,01		
1.18	Km.	Chatarra conductor desnudo D/C Trifásica		1	451,49
		Materiales	338,62		
		Mano de obra	90,3		
		Ayudas y diversos 5%	22,57		
1.19	Tn	Chatarra de herrajes y conexiones		1	60,2
		Materiales	45,15		
		Mano de obra	12,04		
		Ayudas y diversos 5%	3,01		



AYUNTAMIENTO DE GETAFE

CONCEJALÍA DE DERECHOS DE LA CIUDADANÍA
Y DESARROLLO TERRITORIAL
SECCIÓN DE MANTENIMIENTO
DE ALUMBRADO E INSTALACIONES

Nº DE ORDEN	UNIDAD	DESCRIPCIÓN	PRECIO DESCOM-PUESTO	MEDICIÓN	PRECIO UNITARIO
1.20	Km.	Tendido conductor LA 180 D/C		1	9.854,41
		Materiales	7.390,81		
		Mano de obra	1.970,88		
		Ayudas y diversos 5%	492,72		
1.21	Km.	Tendido conductor LA 180 S/C		1	5.202,49
		Materiales	3.901,87		
		Mano de obra	1.040,50		
		Ayudas y diversos 5%	260,12		
1.22	PA	Trabajos en Tensión y grupos.		1	2.142,86
		Materiales	1.607,14		
		Mano de obra	428,57		
		Ayudas y diversos 5%	107,14		
1.23	Ud.	Soporte posapies sobre apoyo celosía		1	217,35
		Materiales	163,01		
		Mano de obra	43,47		
		Ayudas y diversos 5%	10,87		
1.24	Ud.	Tornillo anclaje línea de seg. M16 280/580 (TALS)		1	70,2
		Materiales	52,65		
		Mano de obra	14,04		
		Ayudas y diversos 5%	3,51		



**PRECIOS
DESCOMPUESTOS
DE
CAPITULO N° 2
DE
OBRA CIVIL**



Nº DE ORDEN	UNIDAD	DESCRIPCIÓN	PRECIO DESCOM- PUESTO	MEDICIÓN	PRECIO UNITARIO
CAPITULO Nº 2.- OBRA CIVIL					
2.01	m ³	Excavación en terreno normal máquina.		1	29,76
		Materiales	22,32		
		Mano de obra	5,95		
		Ayudas y diversos 5%	1,49		
2.02	m ³	Excavación en terreno normal manual.		1	41,67
		Materiales	31,25		
		Mano de obra	8,33		
		Ayudas y diversos 5%	2,08		
2.03	m ³	Hormigón HM 1,25.		1	65,48
		Materiales	49,11		
		Mano de obra	13,1		
		Ayudas y diversos 5%	3,27		
2.04	m ³	Hormigón HM 1,5		1	77,38
		Materiales	58,04		
		Mano de obra	15,48		
		Ayudas y diversos 5%	3,87		
2.05	m ³	Retirada a vertedero.		1	21,43
		Materiales	16,07		
		Mano de obra	4,29		
		Ayudas y diversos 5%	1,07		



AYUNTAMIENTO DE GETAFE

CONCEJALÍA DE DERECHOS DE LA CIUDADANÍA
Y DESARROLLO TERRITORIAL
SECCIÓN DE MANTENIMIENTO
DE ALUMBRADO E INSTALACIONES

Nº DE ORDEN	UNIDAD	DESCRIPCIÓN	PRECIO DESCOM-PUESTO	MEDICIÓN	PRECIO UNITARIO
2.06	m ³	Tierra de préstamo		1	22,62
		Materiales	16,96		
		Mano de obra	4,52		
		Ayudas y diversos 5%	1,13		
2.07	ml	Mandrilado y colocación de cuerda guía.		1	0,71
		Materiales	0,53		
		Mano de obra	0,14		
		Ayudas y diversos 5%	0,04		
2.08	m ³	Demolición de Hormigón.		1	107,14
		Materiales	80,36		
		Mano de obra	21,43		
		Ayudas y diversos 5%	5,36		
2.09	Ud.	Suplemento por cruce de servicio.		1	14,29
		Materiales	10,71		
		Mano de obra	2,86		
		Ayudas y diversos 5%	0,71		
2.10	Ud.	Calicata de investigación de servicios.		1	35,71
		Materiales	26,79		
		Mano de obra	7,14		
		Ayudas y diversos 5%	1,79		



AYUNTAMIENTO DE GETAFE

CONCEJALÍA DE DERECHOS DE LA CIUDADANÍA
Y DESARROLLO TERRITORIAL
SECCIÓN DE MANTENIMIENTO
DE ALUMBRADO E INSTALACIONES

Nº DE ORDEN	UNIDAD	DESCRIPCIÓN	PRECIO DESCOM- PUESTO	MEDICIÓN	PRECIO UNITARIO
2.11	Ud.	Cámara de empalmes		1	714,29
		Materiales	535,71		
		Mano de obra	142,86		
		Ayudas y diversos 5%	35,71		
2.12	ml	Canal. entubada 9 L AT 28T160 en acera 1,4x2 m		1	243,21
		Materiales	182,41		
		Mano de obra	48,64		
		Ayudas y diversos 5%	12,16		
2.13	ml	Canal. entubada 9 L AT 28T160 calzada 1,4x2 m		1	279,49
		Materiales	209,62		
		Mano de obra	55,9		
		Ayudas y diversos 5%	13,97		
2.14	ml	Canal. entubada 6 L AT 19T160 en acera 1,4x1,6 m		1	198,71
		Materiales	149,03		
		Mano de obra	39,74		
		Ayudas y diversos 5%	9,94		
2.15	ml	Canal. entubada 6 L AT 19T160 calzada 1,4x1,6 m		1	230,21
		Materiales	172,66		
		Mano de obra	46,04		
		Ayudas y diversos 5%	11,51		



AYUNTAMIENTO DE GETAFE

CONCEJALÍA DE DERECHOS DE LA CIUDADANÍA
Y DESARROLLO TERRITORIAL
SECCIÓN DE MANTENIMIENTO
DE ALUMBRADO E INSTALACIONES

Nº DE ORDEN	UNIDAD	DESCRIPCIÓN	PRECIO DESCOM- PUESTO	MEDICIÓN	PRECIO UNITARIO
2.16	ml	Canal. entubada 4 L AT 13T160 en acera 0,95x1,6 m		1	135,33
		Materiales	101,5		
		Mano de obra	27,07		
		Ayudas y diversos 5%	6,77		
2.17	ml	Canal. entubada 4 L AT 13T160 calzada 0,95x1,6 m		1	160,37
		Materiales	120,28		
		Mano de obra	32,07		
		Ayudas y diversos 5%	8,02		
2.18	m ²	Demolición (C/Rot) pavimento (C/Mat) Calzada Asf/Cal esp 10 cm		1	45,07
		Materiales	33,8		
		Mano de obra	9,01		
		Ayudas y diversos 5%	2,25		
2.19	m ²	Demolición (C/Rot) pavimento (C/Mat) Acera bal. Hidrau.		1	37,56
		Materiales	28,17		
		Mano de obra	7,51		
		Ayudas y diversos 5%	1,88		
2.20	m ²	Demolición (C/Rot) pavimento (C/Mat) losa de piedra		1	45,62
		Materiales	34,22		
		Mano de obra	9,12		
		Ayudas y diversos 5%	2,28		



AYUNTAMIENTO DE GETAFE

CONCEJALÍA DE DERECHOS DE LA CIUDADANÍA
Y DESARROLLO TERRITORIAL
SECCIÓN DE MANTENIMIENTO
DE ALUMBRADO E INSTALACIONES

Nº DE ORDEN	UNIDAD	DESCRIPCIÓN	PRECIO DESCOM- PUESTO	MEDICIÓN	PRECIO UNITARIO
2.21	ml.	Colocación separador y/o ladrillo.		1	0,68
		Materiales	0,51		
		Mano de obra	0,14		
		Ayudas y diversos 5%	0,03		
2.22	Ud.	Marco/tapa fundición M2+T2		1	94,51
		Materiales	70,88		
		Mano de obra	18,9		
		Ayudas y diversos 5%	4,73		
2.23	Ud.	Arqueta in situ de fabrica de ladrillo 0,70x0,70		1	217,31
		Materiales	162,98		
		Mano de obra	43,46		
		Ayudas y diversos 5%	10,87		
2.24	Ud.	Cala de Tiro en Calzada		1	54,11
		Materiales	40,58		
		Mano de obra	10,82		
		Ayudas y diversos 5%	2,71		
2.25	Ud.	Sellado con espuma poliuretano.		1	3,09
		Materiales	2,32		
		Mano de obra	0,62		
		Ayudas y diversos 5%	0,15		



AYUNTAMIENTO DE GETAFE

CONCEJALÍA DE DERECHOS DE LA CIUDADANÍA
Y DESARROLLO TERRITORIAL
SECCIÓN DE MANTENIMIENTO
DE ALUMBRADO E INSTALACIONES

Nº DE ORDEN	UNIDAD	DESCRIPCIÓN	PRECIO DESCOM-PUESTO	MEDICIÓN	PRECIO UNITARIO
2.26	ml	Perforación dirigida con 9 tubos de 160 y tres sub conductos. Incluso sondeos, estudio y gestión de permisos		1	1.452,38
		Materiales	1.089,29		
		Mano de obra	290,48		
		Ayudas y diversos 5%	72,62		
2.27	Ud.	Edificio Superficie Obra civil in situ CR LOS ANGELES		1	44.736,84
		Materiales	33.552,63		
		Mano de obra	8.947,37		
		Ayudas y diversos 5%	2.236,84		
2.28	Ud.	Edificio Subterráneo Obra civil in situ CR SAN MARCOS		1	89.473,68
		Materiales	67.105,26		
		Mano de obra	17.894,74		
		Ayudas y diversos 5%	4.473,68		



**PRECIOS
DESCOMPUESTOS
DE
CAPITULO Nº 3
DE
LÍNEA SUBTERRÁNEA
DE
ALTA TENSIÓN**



Nº DE ORDEN	UNIDAD	DESCRIPCIÓN	PRECIO DESCOM- PUESTO	MEDICIÓN	PRECIO UNITARIO
		CAPITULO Nº 3.- LÍNEA SUBTERRÁNEA DE ALTA TENSIÓN			
3.01	ml	Tendido de cable HEPR-Z1 26/45 Kv H25 3(1X500) AI		1	54,37
		Materiales	40,78		
		Mano de obra	10,87		
		Ayudas y diversos 5%	2,72		
3.02	ml	Tendido conductor de control. OSGZ-1, de 4x12 fibras.		1	68,53
		Materiales	51,4		
		Mano de obra	13,71		
		Ayudas y diversos 5%	3,43		
3.03	ml	Empalme 1 Aisl. Sec. 26/45 kV Termorrt. 500 AI		1	559,91
		Materiales	419,93		
		Mano de obra	111,98		
		Ayudas y diversos 5%	28		
3.04	Ud.	RSMT-Prueba eléctrica de los cables MT		1	57,69
		Materiales	43,27		
		Mano de obra	11,54		
		Ayudas y diversos 5%	2,88		



AYUNTAMIENTO DE GETAFE

CONCEJALÍA DE DERECHOS DE LA CIUDADANÍA
Y DESARROLLO TERRITORIAL
SECCIÓN DE MANTENIMIENTO
DE ALUMBRADO E INSTALACIONES

Nº DE ORDEN	UNIDAD	DESCRIPCIÓN	PRECIO DESCOM-PUESTO	MEDICIÓN	PRECIO UNITARIO
3.05	Ud.	RSMT-Prueba eléctrica aislamiento cables MT		1	255,7
		Materiales	191,78		
		Mano de obra	51,14		
		Ayudas y diversos 5%	12,79		
3.06	Ud.	Comprob. Cables cont/fases/rigidez cubierta		1	23,83
		Materiales	17,87		
		Mano de obra	4,77		
		Ayudas y diversos 5%	1,19		
3.07	Ud.	Fijo toma de datos		1	120
		Materiales	90		
		Mano de obra	24		
		Ayudas y diversos 5%	6		
3.08	ML	Toma de datos y croquización según normativa de la compañía		1	1,79
		Materiales	1,34		
		Mano de obra	0,36		
		Ayudas y diversos 5%	0,09		
3.09	Juego.	3 conectores terminales para CGBS-2		1	1.071,43
		Materiales	803,57		
		Mano de obra	214,29		
		Ayudas y diversos 5%	53,57		



AYUNTAMIENTO DE GETAFE

CONCEJALÍA DE DERECHOS DE LA CIUDADANÍA
Y DESARROLLO TERRITORIAL
SECCIÓN DE MANTENIMIENTO
DE ALUMBRADO E INSTALACIONES

Nº DE ORDEN	UNIDAD	DESCRIPCIÓN	PRECIO DESCOM-PUESTO	MEDICIÓN	PRECIO UNITARIO
3.10	Ud.	Suministro y confección empalme hasta 80 pares FO. Incluso Caja de Acero Inoxidable.		1	3.869,05
		Materiales	2.901,79		
		Mano de obra	773,81		
		Ayudas y diversos 5%	193,45		
3.11	Ud.	Medidas finales telemando fo y puesta a punto		1	1.836,90
		Materiales	1.377,68		
		Mano de obra	367,38		
		Ayudas y diversos 5%	91,85		
3.12	MI	Supl pant H75 del cable 3x(1x500) AI 26/45 KV		1	8,52
		Materiales	6,39		
		Mano de obra	1,7		
		Ayudas y diversos 5%	0,43		
3.13	Ud.	Honorarios y tasas de Proyecto Administrativo.		1	74.245,00
		Materiales y tasas	55.683,75		
		Mano de obra	14.849,00		
		Ayudas y diversos 5%	3.712,25		
3.14	PA	Retranqueo provisional 45 KV. PAS. CR NORTE.		1	12.983,00
		Materiales	9.737,25		
		Mano de obra	2.596,60		
		Ayudas y diversos 5%	649,15		



**PRECIOS
DESCOMPUESTOS
DE
CAPITULO Nº 4
DE
CENTROS
DE
REPARTO**



AYUNTAMIENTO DE GETAFE

CONCEJALÍA DE DERECHOS DE LA CIUDADANÍA
Y DESARROLLO TERRITORIAL
SECCIÓN DE MANTENIMIENTO
DE ALUMBRADO E INSTALACIONES

Nº DE ORDEN	UNIDAD	DESCRIPCIÓN	PRECIO DESCOM-PUESTO	MEDICIÓN	PRECIO UNITARIO
CAPITULO Nº 4.- CENTROS DE REPARTO					
4.01	Ud.	Aparamenta CR LOS ANGELES			938.947,36
		Materiales	871.579,18		
		Mano de obra	43.894,50		
		Ayudas y diversos 5%	23.473,68		
4.02	Ud.	Aparamenta CR SAN MARCOS			694.736,84
		Materiales	638.421,84		
		Mano de obra	38.947,00		
		Ayudas y diversos 2,5%	17.368,00		
4.03	Ud.	Sistema de Telecontrol y automatización CR LOS ANGELES			126.817,89
		Materiales	95.113,42		
		Mano de obra	25.363,58		
		Ayudas y diversos 2,5%	6.340,89		
4.04	Ud.	Sistema de Telecontrol y automatización CR SAN MARCOS			154.527,06
		Materiales	115.895,30		
		Mano de obra	30.905,41		
		Ayudas y diversos 5%	7.726,35		
4.05	PA	Conexión en BT a CR.			3.869,05
		Materiales	2.901,79		
		Mano de obra	773,81		
		Ayudas y diversos 5%	193,45		



**PRECIOS
DESCOMPUESTOS
DE
CAPITULO Nº 5
DE
SEGURIDAD
Y
SALUD**



Nº DE ORDEN	UNIDAD	DESCRIPCIÓN	PRECIO DESCOMPUESTO	MEDICIÓN	PRECIO UNITARIO
		SUB CAPITULO Nº 5.-1.- PROTECCIONES INDIVIDUALES			
5.1.01	UD.	CASCO DE SEGURIDAD PARA USO NORMAL, DE POLIETILENO, CON UN PESO MÁXIMO DE 400 G. HOMOLOGADO SEGÚN MT-A, CLASE N E-AT.		1	2,67
		Materiales	2,0025		
		Mano de obra	0,534		
		Ayudas y diversos 5%	0,1335		
5.1.02	UD.	GAFAS DE SEGURIDAD ANTIPOLVO ESTÁNDAR, CON MONTURA UNIVERSAL HOMOLOGADA SEGÚN MT-16, CON VISOR TRANSPARENTE Y TRATAMIENTO CONTRA EL EMPAÑAMIENTO HOMOLOGADO SEGÚN MT-17, CLASE D.		1	3,04
		Materiales	2,28		
		Mano de obra	0,608		
		Ayudas y diversos 5%	0,152		
5.1.03	UD.	GAFAS DE SEGURIDAD PARA CORTE OXIACETILENICO, CON MONTURA UNIVERSAL DE VARILLA DE ACERO RECUBIERTA CON PVC, CON VISORES CIRCULARES DE 500 mm DE D. OSCUROS DE COLOR DIN-5, HOMOLOGADOS SEGÚN BS-1542.		1	7,00
		Materiales	5,25		
		Mano de obra	1,4		
		Ayudas y diversos 5%	0,35		



AYUNTAMIENTO DE GETAFE

CONCEJALÍA DE DERECHOS DE LA CIUDADANÍA
Y DESARROLLO TERRITORIAL
SECCIÓN DE MANTENIMIENTO
DE ALUMBRADO E INSTALACIONES

Nº DE ORDEN	UNIDAD	DESCRIPCIÓN	PRECIO DESCOMPUESTO	MEDICIÓN	PRECIO UNITARIO
5.1.04	UD.	PANTALLA FACIAL PARA SOLDADURA ELÉCTRICA, DE MARCO ABATIBLE DE MANO Y SOPORTE DE POLIÉSTER REFORZADO CON FIBRA DE VIDRIO VULCANIZADA DE 1,35 mm DE ESPESOR, CON VISR INACTÍNICO SEMIOSCUROCON PROTECCIÓN DIN 12.		1	11,80
		Materiales	8,85		
		Mano de obra	2,36		
		Ayudas y diversos 5%	0,59		
5.1.05	UD.	PANTALLA FACIAL PARA PROTEGER CONTRA LA PROYECCIÓN DE PARTÍCULAS Y AL CEBAMIENTO DE ARCOS ELÉCTRICOS, DE POLICARBONATO TRANSPARENTE, PARA ACOPLARSE AL CASCO CON ARNÉS.		1	18,49
		Materiales	13,8675		
		Mano de obra	3,698		
		Ayudas y diversos 5%	0,9245		
5.1.06	UD.	PROTECTOR AUDITIVO DE TAPÓN DE ESPUMA, HOMOLOGADO SEGÚN MT-2, CLASE C.		1	0,16
		Materiales	0,12		
		Mano de obra	0,032		
		Ayudas y diversos 5%	0,008		



AYUNTAMIENTO DE GETAFE

CONCEJALÍA DE DERECHOS DE LA CIUDADANÍA
Y DESARROLLO TERRITORIAL
SECCIÓN DE MANTENIMIENTO
DE ALUMBRADO E INSTALACIONES

Nº DE ORDEN	UNIDAD	DESCRIPCIÓN	PRECIO DESCOMPUESTO	MEDICIÓN	PRECIO UNITARIO
5.1.10	UD.	RESPIRADOR CON ALOJAMIENTO CENTRAL PARA FILTRO, DE CAUCHO NATURAL, CON CUATRO PUNTOS DE FIJACIÓN DE LA CINTA ELÁSTICA Y VÁLVULA DE EXHÁLACION, HOMOLOGADO SEGÚN MT-7.		1	6,65
		Materiales	4,9875		
		Mano de obra	1,33		
		Ayudas y diversos 5%	0,3325		
5.1.11	UD.	MASCARILLA FACIAL CON VISOR PANORÁMICO, CON UN ALOJAMIENTO CENTRAL PARA FILTRO, DE CAUCHO NATURAL CON CINCO PUNTOS DE FIJACIÓN DE LA CINTA ELÁSTICA Y VÁLVULA DE EXHALACIÓN, HOMOLOGADO SEGÚN MT-7		1	63,00
		Materiales	47,25		
		Mano de obra	12,6		
		Ayudas y diversos 5%	3,15		
5.1.12	UD.	PAR DE FILTROS PARA RESPIRADOR CON DOS ALOJAMIENTOS LATERALES PARA FILTROS CONTRA POLVO, VAPORES, HUMOS Y PARTÍCULAS TÓXICAS EN AMBIENTE CON UN MÍNIMO DE 16% DE OXÍGENO, HOMOLOGADO SEGÚN MT-8, CLASE A.		1	4,34
		Materiales	3,255		
		Mano de obra	0,868		
		Ayudas y diversos 5%	0,217		



AYUNTAMIENTO DE GETAFE

CONCEJALÍA DE DERECHOS DE LA CIUDADANÍA
Y DESARROLLO TERRITORIAL
SECCIÓN DE MANTENIMIENTO
DE ALUMBRADO E INSTALACIONES

Nº DE ORDEN	UNIDAD	DESCRIPCIÓN	PRECIO DESCOMPUESTO	MEDICIÓN	PRECIO UNITARIO
5.1.13	UD.	FILTRO PARA RESPIRADOR CON UN ALOJAMIENTO CENTRAL PARA FILTRO CONTRA POLVO, VAPORES, HUMOS Y PARTÍCULAS TÓXICAS EN AMBIENTE CON UN MÍNIMO DE 16 % DE OXÍGENO, HOMOLOGADO SEGÚN MT-10, CLASE A.		1	2,17
		Materiales	1,6275		
		Mano de obra	0,434		
		Ayudas y diversos 5%	0,1085		
5.1.14	UD.	FILTRO PARA MASCARILLA FACIAL CON UN ALOJAMIENTO CENTRAL PARA FILTRO CONTRA POLVO, VAPORES, HUMOS Y PARTÍCULAS TÓXICAS EN AMBIENTE CON UN MÍNIMO DE 16 % DE OXÍGENO HOMOLOGADO SEGÚN MT-10, CLASE A.		1	9,80
		Materiales	7,35		
		Mano de obra	1,96		
		Ayudas y diversos 5%	0,49		
5.1.15	UD.	EQUIPO AUTÓNOMO DE RESPIRACIÓN CON MASCARILLA CON VISOR PANORÁMICO PARA AMBIENTES CON UN NIVEL DE OXÍGENO INFERIOR AL 16% O DE ALTA TOXICIDAD, REGULADOR DE PRESIÓN POSITIVA, AVISADOR ACÚSTICO A 50 bar Y BOTELLA DE 7 L. A 200 bar, CON AUTONOMÍA DE 45 MINUTOS, VÁLVULA DE EXHALACIÓN.		1	1.097,55
		Materiales	823,1625		
		Mano de obra	219,51		
		Ayudas y diversos 5%	54,8775		



AYUNTAMIENTO DE GETAFE

CONCEJALÍA DE DERECHOS DE LA CIUDADANÍA
Y DESARROLLO TERRITORIAL
SECCIÓN DE MANTENIMIENTO
DE ALUMBRADO E INSTALACIONES

Nº DE ORDEN	UNIDAD	DESCRIPCIÓN	PRECIO DESCOMPUESTO	MEDICIÓN	PRECIO UNITARIO
5.1.16	UD.	PAR DE GUANTES PARA USO GENERAL, CON PALMA, NUDILLOS, UÑAS Y DEDOS ÍNDICE Y PULGAR DE PIEL, DORSO DE LA MANO Y MANGUITO DE ALGODÓN, FORRO INTERIOR Y SUJECCIÓN ELÁSTICA A LA MUÑECA.		1	2,25
		Materiales	1,6875		
		Mano de obra	0,45		
		Ayudas y diversos 5%	0,1125		
5.1.17	UD.	PAR DE GUANTES DE TACTO PAR USO GENERAL, CON PALMA Y DORSO DE LA MANO DE PIEL FLEXIBLE, DEDO ÍNDICE SIN COSTURA EXTERIOR Y SUJECIÓN ELÁSTICA A LA MUÑECA.		1	2,88
		Materiales	2,16		
		Mano de obra	0,576		
		Ayudas y diversos 5%	0,144		
5.1.18	UD.	PAR DE GUANTES LAVABLES Y TRANSPIRABLES PARA USO GENERAL, CON DEDOS Y PALMA DE NITRILO POROSO SOBRE SOPORTE DE PUNTO DE ALGODÓN Y SUJECIÓN ELÁSTICA A LA MUÑECA.		1	3,37
		Materiales	2,5275		
		Mano de obra	0,674		
		Ayudas y diversos 5%	0,1685		



Nº DE ORDEN	UNIDAD	DESCRIPCIÓN	PRECIO DESCOMPUESTO	MEDICIÓN	PRECIO UNITARIO
5.1.19	UD.	PAR DE GUANTES ANTIHUMEDAD RESISTENTES A LOS PRODUCTOS QUÍMICOS, DE NEOPRENO SIN SOPORTE Y FORRADO INTERIOR DE ALGODÓN, CON MANGUITOS HASTA MEDIO ANTEBRAZO.		1	1,92
		Materiales	1,44		
		Mano de obra	0,384		
		Ayudas y diversos 5%	0,096		
5.1.20	UD.	PAR DE GUANTES DE ALTA RESISTENCIA AL CORTE Y A LA ABRASIÓN PARA FERRALLISTA, CON DEDOS Y PALMA DE CAUCHO RUGOSO SOBRE SOPORTE DE ALGODÓN Y SUJECIÓN ELÁSTICA A LA MUÑECA.		1	3,24
		Materiales	2,43		
		Mano de obra	0,648		
		Ayudas y diversos 5%	0,162		
5.1.21	UD.	PAR DE GUANTES DIELECTRICOS, DE CAUCHO, CON MANGUITOS HASTA MEDIO ANTEBRAZO, HOMOLOGADOS SEGÚN MT-4, CLASE II.		1	44,09
		Materiales	33,0675		
		Mano de obra	8,818		
		Ayudas y diversos 5%	2,2045		



Nº DE ORDEN	UNIDAD	DESCRIPCIÓN	PRECIO DESCOMPUESTO	MEDICIÓN	PRECIO UNITARIO
5.1.22	UD.	PAR DE GUANTES AISLANTES DEL FRÍO Y ABSORBENTES DE LAS VIBRACIONES, DE PVC SOBRE SOPORTE DE ESPUMA DE POLIURETANO, FORRADOS INTERIORMENTE CON TEJIDO HIDRÓFUGO REVERSIBLE, CON MANGUITOS HASTA MEDIO ANTEBRAZO.		1	24,00
		Materiales	18		
		Mano de obra	4,8		
		Ayudas y diversos 5%	1,2		
5.1.23	UD.	PAR DE GUANTES ULTRAFINOS DE PRECISIÓN DE UN SOLO USO, DE CAUCHO.		1	0,03
		Materiales	0,0225		
		Mano de obra	0,006		
		Ayudas y diversos 5%	0,0015		
5.1.24	UD.	PAR DE GUANTES PARA SOLDADOR, CON PALMA DE PIEL, FORRO INTERIOR DE ALGODÓN Y MANGA LARGA DE SERRAJE FORRADA DE DRIL FUERTE.		1	4,00
		Materiales	3		
		Mano de obra	0,8		
		Ayudas y diversos 5%	0,2		



AYUNTAMIENTO DE GETAFE

CONCEJALÍA DE DERECHOS DE LA CIUDADANÍA
Y DESARROLLO TERRITORIAL
SECCIÓN DE MANTENIMIENTO
DE ALUMBRADO E INSTALACIONES

Nº DE ORDEN	UNIDAD	DESCRIPCIÓN	PRECIO DESCOMPUESTO	MEDICIÓN	PRECIO UNITARIO
5.1.25	UD.	PAR DE BOTAS DE AGUA DE PVC DE CAÑA ALTA, CON SUELA ANTIDESLIZANTE Y FORRADAS DE NYLON LAVABLE.		1	3,60
		Materiales	2,7		
		Mano de obra	0,72		
		Ayudas y diversos 5%	0,18		
5.1.26	UD.	PAR DE BOTAS DE AGUA DE PVC DE MEDIA CAÑA, CON SUELA ANTIDESLIZANTE Y FORRADAS DE NYLON LAVABLE.		1	3,23
		Materiales	2,4225		
		Mano de obra	0,646		
		Ayudas y diversos 5%	0,1615		
5.1.27	UD.	PAR DE BOTAS DE AGUA DE PVC DE MEDIA CAÑA, CON SUELO ANTIDESLIZANTE Y FORRADA DE NYLON LAVABLE, CON PLANTILLAS Y PUNTERA METÁLICA, HOMOLOGADAS SEGÚN MT-5, CLASE III, GRADO A.		1	7,90
		Materiales	5,925		
		Mano de obra	1,58		
		Ayudas y diversos 5%	0,395		
5.1.28	UD.	PAR DE BOTAS DE AGUA DE PVC TIPO INGENIERO, CON LENGÜETA DE FUELLE Y FORRADAS DE PELUCHE.		1	14,50
		Materiales	10,875		
		Mano de obra	2,9		
		Ayudas y diversos 5%	0,725		



AYUNTAMIENTO DE GETAFE

CONCEJALÍA DE DERECHOS DE LA CIUDADANÍA
Y DESARROLLO TERRITORIAL
SECCIÓN DE MANTENIMIENTO
DE ALUMBRADO E INSTALACIONES

Nº DE ORDEN	UNIDAD	DESCRIPCIÓN	PRECIO DESCOMPUESTO	MEDICIÓN	PRECIO UNITARIO
5.1.29	UD.	PAR DE BOTAS DE SEGURIDAD RESISTENTES A LA HUMEDAD, DE PIEL RECTIFICADA, CON TOBILLERA ACOLCHADA, SUELA ANTIDESLIZANTE Y ANTIESTÁTICA, CUÑA AMORTIGUADORA PARA EL TALÓN, LENGÜETA DE FUELLE, DE DESPRENDIMIENTO, CON PLANTILLAS Y PUNTERA METÁLICAS, HOMOLOGADAS SEGÚN MT-5, CLASE I, GRADO A.		1	18,20
		Materiales	13,65		
		Mano de obra	3,64		
		Ayudas y diversos 5%	0,91		
5.1.30	UD.	PAR DE BOTAS DE SEGURIDAD RESISTENTES A LA HUMEDAD, DE PIEL RECTIFICADA, CON TOBILLERA ACOLCHADA, SUELA ANTIDESLIZANTE Y ANTIESTÁTICA, CUÑA AMORTIGUADORA PARA EL TALÓN, LENGÜETA DE FUELLE, DE DESPRENDIMIENTO, CON PLANTILLAS Y PUNTERA METÁLICAS, HOMOLOGADAS SEGÚN MT-5, CLASE III, GRADO A.		1	18,75
		Materiales	14,0625		
		Mano de obra	3,75		
		Ayudas y diversos 5%	0,9375		



AYUNTAMIENTO DE GETAFE

CONCEJALÍA DE DERECHOS DE LA CIUDADANÍA
Y DESARROLLO TERRITORIAL
SECCIÓN DE MANTENIMIENTO
DE ALUMBRADO E INSTALACIONES

Nº DE ORDEN	UNIDAD	DESCRIPCIÓN	PRECIO DESCOMPUESTO	MEDICIÓN	PRECIO UNITARIO
5.1.31	UD.	PAR DE BOTAS DIELECTRICAS RESISTENTES A LA HUMEDAD, DE PIEL RECTIFICADA, CON TOBILLERA ACOLCHADA, SUELA ANTIDESLIZANTE Y ANTIESTÁTICA, CUÑA AMORTIGUADORA PARA EL TALÓN, LENGÜETA DE FUELLE, DE DESPRENDIMIENTO RÁPIDO, SIN HERRAJE METÁLICO, CON PUNTERA REFORZADA, HOMOLOGADAS SEGÚN DIN 4843.		1	17,54
		Materiales	13,155		
		Mano de obra	3,508		
		Ayudas y diversos 5%	0,877		
5.1.32	UD.	PAR DE PLANTILLAS ANTICLAVOS DE FLEJE DE ACERO DE 0,4 MM DE ESPESOR, DE 120 KG DE RESISTENCIA A LA PERFORACIÓN, PINTADAS CON PINTURA EPOXI Y FORRADAS, HOMOLOGADAS SEGÚN MT-5		1	3,47
		Materiales	2,6025		
		Mano de obra	0,694		
		Ayudas y diversos 5%	0,1735		
5.1.33	UD.	PAR DE POLAINAS PARA SOLDADOR DE SERRAJE, CON AJUSTE DE CINTA TEXTIL ADHERENTE.		1	4,20
		Materiales	3,15		
		Mano de obra	0,84		
		Ayudas y diversos 5%	0,21		



AYUNTAMIENTO DE GETAFE

CONCEJALÍA DE DERECHOS DE LA CIUDADANÍA
Y DESARROLLO TERRITORIAL
SECCIÓN DE MANTENIMIENTO
DE ALUMBRADO E INSTALACIONES

Nº DE ORDEN	UNIDAD	DESCRIPCIÓN	PRECIO DESCOMPUESTO	MEDICIÓN	PRECIO UNITARIO
5.1.34	UD.	CINTURÓN DE SEGURIDAD DE SUJECIÓN, AJUSTABLE, CLASE A, DE POLIÉSTER Y HERRAJE ESTAMPADO, CUERDA DE SEGURDAD DOTADA DE GUARDACABOS METÁLICOS Y MOQUETÓN DE ACERO CON VIROLA ROSCADA, HOMOLOGADO SEGÚN MT-13.		1	51,60
		Materiales	38,7		
		Mano de obra	10,32		
		Ayudas y diversos 5%	2,58		
5.1.35	UD.	CINTURÓN DE SEGURIDAD DE SUSPENSIÓN, AJUSTABLE, CLASE B, DE POLIÉSTER Y HERRAJE ESTAMPADO, CON ARNESES DE SUJECIÓN PAR EL TRONCO Y PARA LAS EXTREMIDADES INFERIORES, HOMOLOGADOS SEGÚN MT-21		1	84,20
		Materiales	63,15		
		Mano de obra	16,84		
		Ayudas y diversos 5%	4,21		
5.1.36	UD.	CINTURÓN DE SEGURIDAD DE CAIDA, CLASE C, DE POLIESTER Y HERRAJE ESTAAMPADO, CON ARNESES DE SUJECIÓN PARA EL TRONCO Y PAR ALAS EXTREMIDADES INFERIORES, HOMOLOGADOS SEGÚN MT-22		1	119,00
		Materiales	89,25		
		Mano de obra	23,8		
		Ayudas y diversos 5%	5,95		



AYUNTAMIENTO DE GETAFE

CONCEJALÍA DE DERECHOS DE LA CIUDADANÍA
Y DESARROLLO TERRITORIAL
SECCIÓN DE MANTENIMIENTO
DE ALUMBRADO E INSTALACIONES

Nº DE ORDEN	UNIDAD	DESCRIPCIÓN	PRECIO DESCOMPUESTO	MEDICIÓN	PRECIO UNITARIO
5.1.37	UD.	CINTURÓN ANTIVIBRATORIO, AJUSTABLE Y DE TEJIDO TRANSPIRABLE.		1	24,00
		Materiales	18		
		Mano de obra	4,8		
		Ayudas y diversos 5%	1,2		
5.1.38	UD.	DISPOSITIVO ANTIBLOCANTE, PARA SUJETAR EL CINTURÓN DE SEGURIDAD A UNA CUERDA DE DIÁMETRO DE 16 mm. DE ALEACIÓN LIGERA, DE CALIDAD F5.		1	60,00
		Materiales	45		
		Mano de obra	12		
		Ayudas y diversos 5%	3		
5.1.39	UD.	POLEA AUTOBLOCANTE ACCIONADA POR EMBRAGUE MECÁNICO, PARA ANCLAJE DE CINTURÓN DE SEGURIDAD, CON UNA CUERDA DE 10 m DE LONGITUD.		1	259,00
		Materiales	194,25		
		Mano de obra	51,8		
		Ayudas y diversos 5%	12,95		
5.1.40	UD.	SILLA AUTOSUSPENDIDA CON MANIOBRA DE SUBIDA Y DE BAJADA, CON CUERDA DE POLIAMIDA DE D 14 mm, PARA SIRGA DE CINTURÓN DE SEGURIDAD.		1	1.143,00
		Materiales	857,25		
		Mano de obra	228,6		
		Ayudas y diversos 5%	57,15		



Nº DE ORDEN	UNIDAD	DESCRIPCIÓN	PRECIO DESCOMPUESTO	MEDICIÓN	PRECIO UNITARIO
5.1.41	ML	CUERDA DE POLIAMIDA DE ALTA TENACIDAD, DE 16mm, PARA SIRGA DE CINTURÓN DE SEGURIDAD.		1	2,05
		Materiales	1,5375		
		Mano de obra	0,41		
		Ayudas y diversos 5%	0,1025		
5.1.42	UD.	MONO DE TRABAJO, DE POLIESTER Y ALOGODÓN, CON BOLSILLOS EXTERIORES.		1	13,98
		Materiales	10,485		
		Mano de obra	2,796		
		Ayudas y diversos 5%	0,699		
5.1.43	UD.	CAMISA DE TRABAJO, DE ALGODÓN, CON BOLSILLOS EXTERIORES.		1	9,42
		Materiales	7,065		
		Mano de obra	1,884		
		Ayudas y diversos 5%	0,471		
5.1.44	UD.	PANTALONES DE TRABAJO, DE POLIÉSTER Y ALGODÓN, CON BOLSILLOS LATERALES.		1	5,28
		Materiales	3,96		
		Mano de obra	1,056		
		Ayudas y diversos 5%	0,264		



AYUNTAMIENTO DE GETAFE

CONCEJALÍA DE DERECHOS DE LA CIUDADANÍA
Y DESARROLLO TERRITORIAL
SECCIÓN DE MANTENIMIENTO
DE ALUMBRADO E INSTALACIONES

Nº DE ORDEN	UNIDAD	DESCRIPCIÓN	PRECIO DESCOMPUESTO	MEDICIÓN	PRECIO UNITARIO
5.1.45	UD.	CAMISA DE TRABAJO, DE ALGODÓN.		1	2,10
		Materiales	1,575		
		Mano de obra	0,42		
		Ayudas y diversos 5%	0,105		
5.1.46	UD.	CHALECO DE TRABAJO, DE POLIÉSTER ACOLCHADO CON MATERIAL AISLANTE.		1	6,00
		Materiales	4,5		
		Mano de obra	1,2		
		Ayudas y diversos 5%	0,3		
5.1.47	UD.	CHALECO SALVAVIDAS CON MATERIAL FLOTANTE, DE NYLON.		1	41,94
		Materiales	31,455		
		Mano de obra	8,388		
		Ayudas y diversos 5%	2,097		
5.1.48	UD.	CHALECO PARA SEÑALISTAS, CON TIRAS REFLECTORAS EN LA CINTURA, EN EL PECHO Y EN LA ESPALDA.		1	5,10
		Materiales	3,825		
		Mano de obra	1,02		
		Ayudas y diversos 5%	0,255		



AYUNTAMIENTO DE GETAFE

CONCEJALÍA DE DERECHOS DE LA CIUDADANÍA
Y DESARROLLO TERRITORIAL
SECCIÓN DE MANTENIMIENTO
DE ALUMBRADO E INSTALACIONES

Nº DE ORDEN	UNIDAD	DESCRIPCIÓN	PRECIO DESCOMPUESTO	MEDICIÓN	PRECIO UNITARIO
5.1.49	UD.	PARKA TIPO INGENIERO, DE POLIESTER ACOLCHADO CON MATERIAL AISLANTE, CON BOLSILLOS EXTERIORES.		1	8,91
		Materiales	6,6825		
		Mano de obra	1,782		
		Ayudas y diversos 5%	0,4455		
5.1.50	UD.	VESTIDO IMPERMEABLE CON CHAQUETA, CAPUCHA Y PANTALONES PARA OBRAS PÚBLICAS, DE PVC SOLDADO DE 0,4 mm DE ESPESOR, DE COLOR VIVO.		1	2,53
		Materiales	1,8975		
		Mano de obra	0,506		
		Ayudas y diversos 5%	0,1265		
5.1.51	UD.	DELANTAL PARA SOLDADOR, DE SERRAJE.		1	4,96
		Materiales	3,72		
		Mano de obra	0,992		
		Ayudas y diversos 5%	0,248		
5.1.52	UD.	CHAQUETA PARA SOLDADOR, DE SERRAJE.		1	45,43
		Materiales	34,0725		
		Mano de obra	9,086		
		Ayudas y diversos 5%	2,2715		



AYUNTAMIENTO DE GETAFE

CONCEJALÍA DE DERECHOS DE LA CIUDADANÍA
Y DESARROLLO TERRITORIAL
SECCIÓN DE MANTENIMIENTO
DE ALUMBRADO E INSTALACIONES

Nº DE ORDEN	UNIDAD	DESCRIPCIÓN	PRECIO DESCOMPUESTO	MEDICIÓN	PRECIO UNITARIO
5.1.53	UD.	PAR DE MANGUITOS DE HOMBROS PARA SOLDADOR, DE SERRAJE		1	2,90
		Materiales	2,175		
		Mano de obra	0,58		
		Ayudas y diversos 5%	0,145		
5.1.54	UD.	PAR DE MANGUITOS PARA SEÑALISTAS, CON TIRAS REFLECTORAS.		1	12,17
		Materiales	9,1275		
		Mano de obra	2,434		
		Ayudas y diversos 5%	0,6085		
5.1.55	UD.	PAR DE MANGUITOS DE CODO PARA SOLDADOR, DE SERRAJE.		1	5,47
		Materiales	4,1025		
		Mano de obra	1,094		
		Ayudas y diversos 5%	0,2735		
5.1.56	UD.	ARNÉS PARA SEÑALISTA, CON TIRAS REFLECTORAS EN LA CINTURA, EN EL PECHO, EN LA ESPALDA Y EN LOS TIRANTES.		1	14,85
		Materiales	11,1375		
		Mano de obra	2,97		
		Ayudas y diversos 5%	0,7425		



AYUNTAMIENTO DE GETAFE

CONCEJALÍA DE DERECHOS DE LA CIUDADANÍA
Y DESARROLLO TERRITORIAL
SECCIÓN DE MANTENIMIENTO
DE ALUMBRADO E INSTALACIONES

Nº DE ORDEN	UNIDAD	DESCRIPCIÓN	PRECIO DESCOMPUESTO	MEDICIÓN	PRECIO UNITARIO
5.1.57	UD.	PAR DE POLAINAS PARA SEÑALISTAS, CON TIRAS REFLECTORAS.		1	12,37
		Materiales	9,2775		
		Mano de obra	2,474		
		Ayudas y diversos 5%	0,6185		
5.1.58	UD.	PAR DE BRAZALETES PARA SEÑALISTAS, CON TIRAS REFLECTORAS.		1	11,00
		Materiales	8,25		
		Mano de obra	2,2		
		Ayudas y diversos 5%	0,55		
5.1.59	UD.	CINTURÓN PARA SEÑALISTA, CON TIRAS REFLECTORAS.		1	11,27
		Materiales	8,4525		
		Mano de obra	2,254		
		Ayudas y diversos 5%	0,5635		
5.1.60	UD.	PROYECTOR ESTANCO PARA ACOPLAR AL CASCO, CON LÁMPARA, CINTURÓN Y BATERÍA RECARGABLE, PARA 2 USOS.		1	13,56
		Materiales	10,17		
		Mano de obra	2,712		
		Ayudas y diversos 5%	0,678		



Nº DE ORDEN	UNIDAD	DESCRIPCIÓN	PRECIO DESCOMPUESTO	MEDICIÓN	PRECIO UNITARIO
		SUB CAPITULO Nº 5.-2.- PROTECCIONES COLECTIVAS			
5.2.01	UD.	PÓRTICO DE PROTECCIÓN		1,00	250,380
		Materiales	187,785		
		Mano de obra	50,076		
		Ayudas y diversos 5%	12,519		
5.2.02	UD.	PROTECTOR REGULABLE PARA SIERRA CIRCULAR.		1,00	128,000
		Materiales	96		
		Mano de obra	25,6		
		Ayudas y diversos 5%	6,4		
5.2.03	UD.	PAR DE VÁLVULAS ANTIRRETROCESO DE LLAMA, PARA EQUIPO DE CORTE OXIACETILÉNICO.		1,00	12,300
		Materiales	9,225		
		Mano de obra	2,46		
		Ayudas y diversos 5%	0,615		
5.2.04	UD.	PLACA TRIANGULAR, DE 70 cm, CON PINTURA REFLECTANTE, PARA 2 USOS. INCLUSO TRASLADO EN OBRA.		1,00	24,500
		Materiales	18,375		
		Mano de obra	4,9		
		Ayudas y diversos 5%	1,225		



AYUNTAMIENTO DE GETAFE

CONCEJALÍA DE DERECHOS DE LA CIUDADANÍA
Y DESARROLLO TERRITORIAL
SECCIÓN DE MANTENIMIENTO
DE ALUMBRADO E INSTALACIONES

Nº DE ORDEN	UNIDAD	DESCRIPCIÓN	PRECIO DESCOMPUESTO	MEDICIÓN	PRECIO UNITARIO
5.2.05	UD.	PLACA TRIANGULAR, DE 90 cm, CON PINTURA REFLECTANTE, PARA 2 USOS. INCLUSO TRASLADO EN OBRA.		1,00	32,300
		Materiales	24,225		
		Mano de obra	6,46		
		Ayudas y diversos 5%	1,615		
5.2.06	UD.	PLACA TRIANGULAR, DE 135 cm, CON PINTURA REFLECTANTE, PARA 2 USOS. INCLUSO TRASLADO EN OBRA.		1,00	56,870
		Materiales	42,6525		
		Mano de obra	11,374		
		Ayudas y diversos 5%	2,8435		
5.2.07	UD.	PLACA CIRCULAR, DE 60 cm, CON PINTURA REFLECTANTE, PARA 2 USOS. INCLUSO TRASLADO EN OBRA.		1,00	32,000
		Materiales	24		
		Mano de obra	6,4		
		Ayudas y diversos 5%	1,6		
5.2.08	UD.	PLACA CIRCULAR, DE 90 cm, CON PINTURA REFLECTANTE, PARA 2 USOS. INCLUSO TRASLADO EN OBRA.		1,00	47,160
		Materiales	35,37		
		Mano de obra	9,432		
		Ayudas y diversos 5%	2,358		



AYUNTAMIENTO DE GETAFE

CONCEJALÍA DE DERECHOS DE LA CIUDADANÍA
Y DESARROLLO TERRITORIAL
SECCIÓN DE MANTENIMIENTO
DE ALUMBRADO E INSTALACIONES

Nº DE ORDEN	UNIDAD	DESCRIPCIÓN	PRECIO DESCOMPUESTO	MEDICIÓN	PRECIO UNITARIO
5.2.09	UD.	PLACA OCTOGONAL, DE 60 cm, CON PINTURA REFLECTANTE, PARA 2 USOS. INCLUSO TRASLADO EN OBRA.		1,00	34,840
		Materiales	26,13		
		Mano de obra	6,968		
		Ayudas y diversos 5%	1,742		
5.2.10	UD.	PLACA OCTOGONAL, DE 90 cm, CON PINTURA REFLECTANTE, PARA 2 USOS. INCLUSO TRASLADO EN OBRA.		1,00	54,970
		Materiales	41,2275		
		Mano de obra	10,994		
		Ayudas y diversos 5%	2,7485		
5.2.11	UD.	PLACA INFORMATIVA, DE 60x60 cm, CON PINTURA REFLECTANTE, PARA 2 USOS. INCLUSO TRASLADO EN OBRA.		1,00	29,280
		Materiales	21,96		
		Mano de obra	5,856		
		Ayudas y diversos 5%	1,464		
5.2.12	UD.	PLACA INFORMATIVA, DE 90x90 cm, CON PINTURA REFLECTANTE, PARA 2 USOS. INCLUSO TRASLADO EN OBRA.		1,00	59,500
		Materiales	44,625		
		Mano de obra	11,9		
		Ayudas y diversos 5%	2,975		



AYUNTAMIENTO DE GETAFE

CONCEJALÍA DE DERECHOS DE LA CIUDADANÍA
Y DESARROLLO TERRITORIAL
SECCIÓN DE MANTENIMIENTO
DE ALUMBRADO E INSTALACIONES

Nº DE ORDEN	UNIDAD	DESCRIPCIÓN	PRECIO DESCOMPUESTO	MEDICIÓN	PRECIO UNITARIO
5.2.13	UD.	PLACA DE ORIENTACIÓN O SITUACIÓN, DE 25x145 cm, CON PINTURA REFLECTANTE, PARA 2 USOS. INCLUSO TRASLADO EN OBRA.		1,00	44,310
		Materiales	33,2325		
		Mano de obra	8,862		
		Ayudas y diversos 5%	2,2155		
5.2.14	UD.	PLACA DE ORIENTACIÓN O SITUACIÓN, DE 45x170 cm, CON PINTURA REFLECTANTE, PARA 2 USOS. INCLUSO TRASLADO EN OBRA.		1,00	68,800
		Materiales	51,6		
		Mano de obra	13,76		
		Ayudas y diversos 5%	3,44		
5.2.15	UD.	PLACA DE ORIENTACIÓN O SITUACIÓN, DE 95x195 cm, CON PINTURA REFLECTANTE, PARA 2 USOS. INCLUSO TRASLADO EN OBRA.		1,00	138,100
		Materiales	103,575		
		Mano de obra	27,62		
		Ayudas y diversos 5%	6,905		
5.2.16	ML	BANDEROLA DE SEÑALIZACIÓN QUITAMIEDOS, REFLECTANTE, EN SACOS DE 500 m.		1,00	0,340
		Materiales	0,255		
		Mano de obra	0,068		
		Ayudas y diversos 5%	0,017		



AYUNTAMIENTO DE GETAFE

CONCEJALÍA DE DERECHOS DE LA CIUDADANÍA
Y DESARROLLO TERRITORIAL
SECCIÓN DE MANTENIMIENTO
DE ALUMBRADO E INSTALACIONES

Nº DE ORDEN	UNIDAD	DESCRIPCIÓN	PRECIO DESCOMPUESTO	MEDICIÓN	PRECIO UNITARIO
5.2.17	ML	BANDEROLA DE SEÑALIZACIÓN QUITAMIEDOS, EN SACOS DE 500 m.		1,00	0,180
		Materiales	0,135		
		Mano de obra	0,036		
		Ayudas y diversos 5%	0,009		
5.2.18	ML	BANDA BICOLOR ROJO/BLANCO, PARA SEÑALIZACIÓN, EN ROLLOS DE 250 t.		1,00	0,025
		Materiales	0,01875		
		Mano de obra	0,005		
		Ayudas y diversos 5%	0,00125		
5.2.19	UD.	SEÑAL MANUAL A DOS CARAS, DE STOP Y DIRECCIÓN OBLIGATORIA.		1,00	2,920
		Materiales	2,19		
		Mano de obra	0,584		
		Ayudas y diversos 5%	0,146		
5.2.20	UD.	SEÑAL MANUAL A DOS CARAS, REFLECTANTE, DE STOP Y DIRECCIÓN OBLIGATORIA.		1,00	3,000
		Materiales	2,25		
		Mano de obra	0,6		
		Ayudas y diversos 5%	0,15		



Nº DE ORDEN	UNIDAD	DESCRIPCIÓN	PRECIO DESCOMPUESTO	MEDICIÓN	PRECIO UNITARIO
5.2.21	UD.	SEÑAL DE TRÁFICO PINTADA SOBRE BOLSA DE PLÁSTICO, PARA COLOCAR EN BASTIDOR METÁLICO.		1,00	2,780
		Materiales	2,085		
		Mano de obra	0,556		
		Ayudas y diversos 5%	0,139		
5.2.22	UD.	BASTIDOR METÁLICO PARA COLOCACIÓN DE SEÑALES DE TRÁFICO, PINTADAS SOBRE BOLSA DE PLÁSTICO. AMORTIZABLE EN DOS USOS.		1,00	11,150
		Materiales	8,3625		
		Mano de obra	2,23		
		Ayudas y diversos 5%	0,5575		
5.2.23	ML.	VALLA CON SOPORTES METÁLICOS DE ACERO GALVANIZADO DE 2,00 m DE ALTURA, COLOCADOS SOBRE BLOQUES DE HORMIGÓN CON MALLA DE ACERO GALVANIZADA EN CALIENTE VÁLIDA, INCLUSO SUS MONTAJES Y POSTERIOR DESMONTAJE PARA SU POSTERIOR COLOCACIÓN EN OTRO LUGAR DE EMPLEO, INCLUSO TRASLADO EN OBRA, AMORTIZABLE EN CINCO USOS.		1,00	23,100
		Materiales	17,325		
		Mano de obra	4,62		
		Ayudas y diversos 5%	1,155		



AYUNTAMIENTO DE GETAFE

CONCEJALÍA DE DERECHOS DE LA CIUDADANÍA
Y DESARROLLO TERRITORIAL
SECCIÓN DE MANTENIMIENTO
DE ALUMBRADO E INSTALACIONES

Nº DE ORDEN	UNIDAD	DESCRIPCIÓN	PRECIO DESCOMPUESTO	MEDICIÓN	PRECIO UNITARIO
5.2.24	UD.	VALLA NORMALIZADA DE 2,00 m PARA DESVIACIÓN TRÁFICO, INCLUSO COLOCACIÓN, INCLUSO TRASLADOS, AMORTIZABLE EN CINCO USOS.		1,00	43,270
		Materiales	32,4525		
		Mano de obra	8,654		
		Ayudas y diversos 5%	2,1635		
5.2.25	ML.	VALLA MÓVIL PAR ZANJA, INCLUSO TRASLADO EN OBRA, AMORTIZABLE EN CINCO USOS.		1,00	21,630
		Materiales	16,2225		
		Mano de obra	4,326		
		Ayudas y diversos 5%	1,0815		
5.2.26	ML	PROTECCIÓN DE ZANJA TABLESTACADA A BASE DE TABLONES DE MADERA Y ELEMENTOS DE SUJECIÓN METÁLICOS.		1,00	12,280
		Materiales	9,21		
		Mano de obra	2,456		
		Ayudas y diversos 5%	0,614		
5.2.27	UD.	BALIZA LUMINOSA INTERMITENTE, AMORTIZABLE EN CINCO USOS.		1,00	10,720
		Materiales	8,04		
		Mano de obra	2,144		
		Ayudas y diversos 5%	0,536		



AYUNTAMIENTO DE GETAFE

CONCEJALÍA DE DERECHOS DE LA CIUDADANÍA
Y DESARROLLO TERRITORIAL
SECCIÓN DE MANTENIMIENTO
DE ALUMBRADO E INSTALACIONES

Nº DE ORDEN	UNIDAD	DESCRIPCIÓN	PRECIO DESCOMPUESTO	MEDICIÓN	PRECIO UNITARIO
5.2.28	UD.	JALÓN DE SEÑALIZACIÓN.		1,00	12,700
		Materiales	9,525		
		Mano de obra	2,54		
		Ayudas y diversos 5%	0,635		
5.2.29	UD.	DETECTOR DE GASES MÚLTIPLE, INCLUSO SENSORES Y CARGADOR, CALIBRADORES Y MANTEMIMIENTO, AMORTIZABLE EN DOS USOS.		1,00	2358,000
		Materiales	1768,5		
		Mano de obra	471,6		
		Ayudas y diversos 5%	117,9		
5.2.30	UD.	TOPES PARA CAMIÓN EN EXCAVACIONES.		1,00	36,900
		Materiales	27,675		
		Mano de obra	7,38		
		Ayudas y diversos 5%	1,845		
5.2.31	H.	MANO DE OBRA SEÑALISTA.		1,00	12,500
		Materiales	9,375		
		Mano de obra	2,5		
		Ayudas y diversos 5%	0,625		



AYUNTAMIENTO DE GETAFE

CONCEJALÍA DE DERECHOS DE LA CIUDADANÍA
Y DESARROLLO TERRITORIAL
SECCIÓN DE MANTENIMIENTO
DE ALUMBRADO E INSTALACIONES

Nº DE ORDEN	UNIDAD	DESCRIPCIÓN	PRECIO DESCOMPUESTO	MEDICIÓN	PRECIO UNITARIO
5.2.32	H.	MANO DE OBRA BRIGADA SEGURIDAD EN MANTENIMIENTO DE PROTECCIONES.		1,00	24,060
		Materiales	18,045		
		Mano de obra	4,812		
		Ayudas y diversos 5%	1,203		
5.2.33	H.	CAMIÓN CISTERNA DE 8 m3, RIEGO, INCLUIDO CONDUCTOR.		1,00	32,250
		Materiales	24,1875		
		Mano de obra	6,45		
		Ayudas y diversos 5%	1,6125		
5.2.34	UD.	PASO PARA PEATONES SOBRE ZANJA, DE ACERO O ALUMINIO, DE 1 m DE ANCHO CON BARANDILLAS DE PROTECCIONES LATERALES Y RODAPIÉS Y POSTERIOR RETIRADA A ALMACÉN O LUGAR DE EMPLEO. AMORTIZABLE EN DIEZ USOS.		1,00	63,180
		Materiales	47,385		
		Mano de obra	12,636		
		Ayudas y diversos 5%	3,159		



AYUNTAMIENTO DE GETAFE

CONCEJALÍA DE DERECHOS DE LA CIUDADANÍA
Y DESARROLLO TERRITORIAL
SECCIÓN DE MANTENIMIENTO
DE ALUMBRADO E INSTALACIONES

Nº DE ORDEN	UNIDAD	DESCRIPCIÓN	PRECIO DESCOMPUESTO	MEDICIÓN	PRECIO UNITARIO
5.2.35	UD.	PASO PARA VEHÍCULOS SOBRE ZANJA, DE ACERO O ALUMINIO, DE 3 m DE ANCHO CON PROTECCIONES LATERALES, Y POSTERIOR RETIRADA A ALMACÉN O LUGAR DE EMPLEO. INCLUSO TRASLADO EN OBRA.		1,00	45,000
		Materiales	33,75		
		Mano de obra	9		
		Ayudas y diversos 5%	2,25		



Nº DE ORDEN	UNIDAD	DESCRIPCIÓN	PRECIO DESCOMPUESTO	MEDICIÓN	PRECIO UNITARIO
		SUB CAPITULO Nº 5.-4.- PROTECCIÓN ELÉCTRICA			
5.4.01	UD.	MANGO AISLANTE Y CESTO PROTECTOR PARA LÁMPARA PORTÁTIL DE MANO, AMORTIZABLE EN TRES USOS.		1,00	17,870
		Materiales	13,4025		
		Mano de obra	3,574		
		Ayudas y diversos 5%	0,8935		
5.4.02	UD.	INTERRUPTOR DIFERENCIAL DE 30 mA DE SENSIBILIDAD A 25 A DE INTENSIDAD NOMINAL PARA INSTALACIONES A 220 V, AMORTIZABLE EN USO.		1,00	22,820
		Materiales	17,115		
		Mano de obra	4,564		
		Ayudas y diversos 5%	1,141		
5.4.03	UD.	INTERRUPTOR DIFERENCIAL DE 300 mA DE SENSIBILIDAD A 40 A DE INTENSIDAD NOMINAL PARA INSTALACIONES A 380 V, AMORTIZABLE EN USO.		1,00	37,420
		Materiales	28,065		
		Mano de obra	7,484		
		Ayudas y diversos 5%	1,871		



Nº DE ORDEN	UNIDAD	DESCRIPCIÓN	PRECIO DESCOMPUESTO	MEDICIÓN	PRECIO UNITARIO
		SUB CAPITULO Nº 5.-5.- MEDICINA PREVENTIVA			
5.5.01	UD.	BOTIQUÍN DE URGENCIA CON CONTENIDO MÍNIMO OBLIGATORIO.		1,00	42,000
		Materiales	31,5		
		Mano de obra	8,4		
		Ayudas y diversos 5%	2,1		
5.5.02	UD.	REPOSICIÓN DE MATERIAL SANITARIO DURANTE EL TRANCURSO DE LA OBRA.		1,00	56,480
		Materiales	42,36		
		Mano de obra	11,296		
		Ayudas y diversos 5%	2,824		
5.5.03	UD	RECONOCIMIENTO MÉDICO OBLIGATORIO		1,00	23,670
		Materiales	17,7525		
		Mano de obra	4,734		
		Ayudas y diversos 5%	1,1835		
5.5.04	H.	ATS A DEDICACIÓN PARCIAL.		1,00	15,000
		Materiales	11,25		
		Mano de obra	3		
		Ayudas y diversos 5%	0,75		



AYUNTAMIENTO DE GETAFE

CONCEJALÍA DE DERECHOS DE LA CIUDADANÍA
Y DESARROLLO TERRITORIAL
SECCIÓN DE MANTENIMIENTO
DE ALUMBRADO E INSTALACIONES

Nº DE ORDEN	UNIDAD	DESCRIPCIÓN	PRECIO DESCOMPUESTO	MEDICIÓN	PRECIO UNITARIO
5.5.05	UD.	CAMILLA PRIMEROS AUXILIOS, PARA TRES USOS.		1,00	186,790
		Materiales	140,0925		
		Mano de obra	37,358		
		Ayudas y diversos 5%	9,3395		
5.5.06	UD.	BOMBONA DE OXÍGENO CON MASCARILLA		1,00	57,100
		Materiales	42,825		
		Mano de obra	11,42		
		Ayudas y diversos 5%	2,855		



Nº DE ORDEN	UNIDAD	DESCRIPCIÓN	PRECIO DESCOMPUESTO	MEDICIÓN	PRECIO UNITARIO
		SUB CAPITULO Nº 5.-5.- MEDICINA PREVENTIVA			
5.6.01	UD.	REUNIÓN MENSUAL DEL COMITÉ DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO (SOLAMENTE EN EL CASO DE QUE EL CONVENIO COLECTIVO PROVINCIAL ASÍ LO DISPONGA PARA ESTE NÚMERO DE TRABAJADORES).		1,00	89,400
		Materiales	67,05		
		Mano de obra	17,88		
		Ayudas y diversos 5%	4,47		
5.6.02	H.	FORMACIÓN EN SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO		1,00	15,000
		Materiales	11,25		
		Mano de obra	3		
		Ayudas y diversos 5%	0,75		
5.6.03	UD.	MATERIAL INDIVIDUAL DIDACTICO EN FORMACIÓN.		1,00	14,180
		Materiales	10,635		
		Mano de obra	2,836		
		Ayudas y diversos 5%	0,709		



**CUADRO DE PRECIOS
Nº 2
PRECIOS
UNITARIOS**



**PRECIOS UNITARIOS
CAPITULO Nº 1
LÍNEA AÉREA
DE
ALTA TENSIÓN**



Nº DE ORDEN	UNIDADES	DESCRIPCIÓN	Nº DE UNIDADES	PRECIO UNITARIO
		CAPITULO Nº 1.- LINEA AÉREA DE ALTA TENSIÓN		
1.01	Ud.	Suministro y montaje de apoyo 52E240-B19, sin incluir obra civil	1	8.340,40
		Asciende el importe de la unidad a la cantidad de: OCHO MIL TRESCIENTOS CUARENTA EUROS CON CUARENTA CÉNTIMOS DE EURO.		
1.02	Ud.	Suministro y montaje de apoyo 52E240-B21, sin incluir obra civil	1	9.504,76
		Asciende el importe de la unidad a la cantidad de: NUEVE MIL QUINIENTOS CUATRO EUROS CON SETENTA Y SEIS CÉNTIMOS DE EURO.		
1.03	Ud.	Suministro y montaje de apoyo 52E240-B23, sin incluir obra civil	1	10.119,05
		Asciende el importe de la unidad a la cantidad de: NUEVE MIL QUINIENTOS CUATRO EUROS CON SETENTA Y SEIS CÉNTIMOS DE EURO.		
1.04	Ud.	45 kV cadena aisladores amarre nivel II (vidrio)	1	185,59
		Asciende el importe de la unidad a la cantidad de: CIENTO OCHENTA Y CINCO EUROS CON CINCUENTA Y NUEVE CÉNTIMOS DE EURO.		
1.05	Ud.	Pica PL-14-2000/T (en tierra)	1	19,26
		Asciende el importe de la unidad a la cantidad de: DIECIENUEVE EUROS CON VEINTE Y SEIS CÉNTIMOS DE EURO.		
1.06	Ud.	Anillo (A3x0,6)/T (en tierra)	1	134,65
		Asciende el importe de la unidad a la cantidad de: CIENTO TREINTA Y CUATRO EUROS CON SESENTA Y CINCO CÉNTIMOS DE EURO.		
1.07	Ud.	Conexión aparatos protección y maniobra	1	13,08
		Asciende el importe de la unidad a la cantidad de: TRECE EUROS CON OCHO CÉNTIMOS DE EURO.		



AYUNTAMIENTO DE GETAFE

CONCEJALÍA DE DERECHOS DE LA CIUDADANÍA
Y DESARROLLO TERRITORIAL
SECCIÓN DE MANTENIMIENTO
DE ALUMBRADO E INSTALACIONES

Nº DE ORDEN	UNIDADES	DESCRIPCIÓN	MEDICIÓN	PRECIO UNITARIO
1.08	Ud.	Soporte y herrajes para aparellaje	1	105,47
		Asciende el importe de la unidad a la cantidad de: CIENTO CINCO EUROS CON CUARENTA Y SIETE CÉNTIMOS DE EURO.		
1.09	Ud.	Protección antiesc. apoyo serie 2 Tramo inf. B-18	1	328,67
		Asciende el importe de la unidad a la cantidad de: TRESCIENTOS VEINTE Y OCHO EUROS CON SESENTA Y SIETE CÉNTIMOS DE EURO.		
1.10	Juego	3 terminal aislante seco 26/45 kV ext. Termorret.	1	2.125,54
		Asciende el importe de la unidad a la cantidad de: DOS MIL CIENTO VEINTE Y CINCO EUROS CON CINCUENTA Y CUATRO CÉNTIMOS DE EURO.		
1.11	Ud.	Colocación. 3 pararrayos-pom-C 48 kV/10kA-B-POL	1	1.380,13
		Asciende el importe de la unidad a la cantidad de: MIL TRESCIENTOS OCHENTA EUROS CON TRECE CÉNTIMOS DE EURO.		
1.12	Ud.	Seccionador interruptor 52 kV con telemando	1	12.557,84
		Asciende el importe de la unidad a la cantidad de: DOCE MIL QUINIENTOS CINCUENTA Y SIETE EUROS CON OCHENTA Y CUATRO CÉNTIMOS DE EURO.		
1.13	Ud.	Colocación/Cambio placa de riesgo	1	5,02
		Asciende el importe de la unidad a la cantidad de: CINCO EUROS CON DOS CÉNTIMOS DE EURO.		
1.14	Ud.	Colocación/Cambio placa de riesgo	1	6,02
		Asciende el importe de la unidad a la cantidad de: SEIS EUROS CON DOS CÉNTIMOS DE EURO.		



AYUNTAMIENTO DE GETAFE

CONCEJALÍA DE DERECHOS DE LA CIUDADANÍA
Y DESARROLLO TERRITORIAL
SECCIÓN DE MANTENIMIENTO
DE ALUMBRADO E INSTALACIONES

Nº DE ORDEN	UNIDADES	DESCRIPCIÓN	MEDICIÓN	PRECIO UNITARIO
1.15	Ud.	Aislador (Nivel II) COM para cadenas / puente	1	115,27
		Asciende el importe de la unidad a la cantidad de: CIENTO QUINCE EUROS CON VEINTE Y SIETE CÉNTIMOS DE EURO.		
1.16	Tn	Chatarra apoyo celosía	1	125,41
		Asciende el importe de la unidad a la cantidad de: CIENTO VEINTICINCO EUROS CON CUARENTA Y UN CÉNTIMOS DE EURO.		
1.17	Tn	Chatarra de aisladores vidrio o composite	1	60,2
		Asciende el importe de la unidad a la cantidad de: SESENTA EUROS CON VEINTE CÉNTIMOS DE EURO.		
1.18	Km.	Chatarra conductor desnudo D/C Trifásica	1	451,49
		Asciende el importe de la unidad a la cantidad de: CUATROCIENTOS CINCUENTA Y UN EUROS CON CUARENTA Y NUEVE CÉNTIMOS DE EURO.		
1.19	Tn	Chatarra de herrajes y conexiones	1	60,2
		Asciende el importe de la unidad a la cantidad de: SESENTA EUROS CON VEINTE CÉNTIMOS DE EURO.		
1.20	Km.	Tendido conductor LA 180 D/C	1	9.854,41
		Asciende el importe de la unidad a la cantidad de: NUEVE MIL OCHOCIENTAS CINCUENTA Y CUATRO EUROS CON CUARENTA Y UN CÉNTIMOS DE EURO.		
1.21	Km.	Tendido conductor LA 180 S/C	1	5.202,49
		Asciende el importe de la unidad a la cantidad de: CINCO MIL DOSCIENTOS DOS EUROS CON CUARENTA Y NUEVE CÉNTIMOS DE EURO.		



AYUNTAMIENTO DE GETAFE

CONCEJALÍA DE DERECHOS DE LA CIUDADANÍA
Y DESARROLLO TERRITORIAL
SECCIÓN DE MANTENIMIENTO
DE ALUMBRADO E INSTALACIONES

Nº DE ORDEN	UNIDADES	DESCRIPCIÓN	MEDICIÓN	PRECIO UNITARIO
1.22	PA	Trabajos en Tensión y grupos.	1	2.142,86
		Asciende el importe de la unidad a la cantidad de: DOS MIL CIENTO CUARENTA Y DOS, EUROS CON OCHENTA Y SEIS CÉNTIMOS DE EURO.		
1.23	Ud.	Soporte posapies sobre apoyo celosía	1	217,35
		Asciende el importe de la unidad a la cantidad de: DOSCIENTAS DIECISIETE EUROS CON TREINTA Y CINCO CÉNTIMOS DE EURO.		
1.24	Ud.	Tornillo anclaje línea de seg. M16 280/580 (TALS)	1	70,2
		Asciende el importe de la unidad a la cantidad de: SETENTA EUROS CON VEINTE CÉNTIMOS DE EURO.		
1.25	Ud.	Dispositivo anclaje línea de seguridad.	1	727,43
		Asciende el importe de la unidad a la cantidad de: SETECIENTOS VEINTE Y SIETE EUROS CON CUARENTA Y TRES CÉNTIMOS DE EURO.		
1.26	Ud.	Adaptación y montaje de ruptor existente.	1	6.542,00
		Asciende el importe de la unidad a la cantidad de: SEIS MIL QUINIENTOS CUARENTA Y DOS EUROS CON CUARENTA Y DOS CÉNTIMOS DE EURO.		



**PRECIOS UNITARIOS
CAPITULO Nº 2
OBRA CIVIL**



Nº DE ORDEN	UNIDADES	DESCRIPCIÓN	Nº DE UNIDADES	PRECIO UNITARIO
CAPITULO Nº 2.- OBRA CIVIL				
2.01	m ³	Excavación en terreno normal máquina. Asciende el importe de la unidad a la cantidad de: VEINTE Y NUEVE EUROS CON SETENTA Y SEIS CÉNTIMOS DE EURO.	1	29,76
2.02	m ³	Excavación en terreno normal manual. Asciende el importe de la unidad a la cantidad de: CUARENTA Y UN EUROS CON SESENTA Y SIETE CÉNTIMOS DE EURO.	1	41,67
2.03	m ³	Hormigón HM 1,25. Asciende el importe de la unidad a la cantidad de: SESENTA Y CIENCO EUROS CON CUARENTA Y OCHO CÉNTIMOS DE EURO.	1	65,48
2.04	m ³	Hormigón HM 1,5 Asciende el importe de la unidad a la cantidad de: SETENTA Y SIETE EUROS CON TREINTA Y OCHO CÉNTIMOS DE EURO.	1	77,38
2.05	m ³	Retirada a vertedero. Asciende el importe de la unidad a la cantidad de: VEINTE Y UN EUROS CON CUARENTA Y TRES CÉNTIMOS DE EURO.	1	21,43
2.06	m ³	Tierra de préstamo Asciende el importe de la unidad a la cantidad de: VEINTE Y DOS EUROS CON SESENTA Y DOS CÉNTIMOS DE EURO.	1	22,62



AYUNTAMIENTO DE GETAFE

CONCEJALÍA DE DERECHOS DE LA CIUDADANÍA
Y DESARROLLO TERRITORIAL
SECCIÓN DE MANTENIMIENTO
DE ALUMBRADO E INSTALACIONES

Nº DE ORDEN	UNIDADES	DESCRIPCIÓN	Nº DE UNIDADES	PRECIO UNITARIO
2.07	ml	Mandrilado y colocación de cuerda guía.	1	0,71
		Asciende el importe de la unidad a la cantidad de: SETENTA Y UN CÉNTIMOS DE EURO.		
2.08	m3	Demolición de Hormigón.	1	107,14
		Asciende el importe de la unidad a la cantidad de: CIENTO SIETE EUROS CON CATORCE CÉNTIMOS DE EURO.		
2.09	Ud.	Suplemento por cruce de servicio.	1	14,29
		Asciende el importe de la unidad a la cantidad de: CATORCE EUROS CON VEINTE Y NUEVE CÉNTIMOS DE EURO.		
2.10	Ud.	Calicata de investigación de servicios.	1	35,71
		Asciende el importe de la unidad a la cantidad de: TREINTA Y CIENCO EUROS CON SETENTA Y UN CÉNTIMOS DE EURO.		
2.11	Ud.	Cámara de empalmes	1	714,29
		Asciende el importe de la unidad a la cantidad de: SETECIENTOS CATORCE EUROS CON VEINTE Y NUEVE CÉNTIMOS DE EURO.		
2.12	ml	Canal. entubada 9 L AT 28T160 en acera 1,4x2 m	1	243,21
		Asciende el importe de la unidad a la cantidad de: DOSCIENTOS CUARENTA Y TRES EUROS CON VEINTE Y UN CÉNTIMOS DE EURO.		
2.13	ml	Canal. entubada 9 L AT 28T160 calzada 1,4x2 m	1	279,49
		Asciende el importe de la unidad a la cantidad de: DOSCIENTOS SETENTA Y NUEVE EUROS CON CUARENTA Y NUEVE CÉNTIMOS DE EURO.		



AYUNTAMIENTO DE GETAFE

CONCEJALÍA DE DERECHOS DE LA CIUDADANÍA
Y DESARROLLO TERRITORIAL
SECCIÓN DE MANTENIMIENTO
DE ALUMBRADO E INSTALACIONES

Nº DE ORDEN	UNIDADES	DESCRIPCIÓN	Nº DE UNIDADES	PRECIO UNITARIO
2.14	ml	Canal. entubada 6 L AT 19T160 en acera 1,4x1,6 m	1	198,71
		Asciende el importe de la unidad a la cantidad de: CIENTO NOVENTA Y OCHO EUROS CON SETENTA Y UN CÉNTIMOS DE EURO.		
2.15	ml	Canal. entubada 6 L AT 19T160 calzada 1,4x1,6 m	1	230,21
		Asciende el importe de la unidad a la cantidad de: DOSCIENTAS TREINTA EUROS CON VEINTE Y UN CÉNTIMOS DE EURO		
2.16	ml	Canal. entubada 4 L AT 13T160 en acera 0,95x1,6 m	1	135,33
		Asciende el importe de la unidad a la cantidad de: CIENTO TREINTA Y CINCO EUROS CON TREINTA Y TRES CÉNTIMOS DE EURO.		
2.17	ml	Canal. entubada 4 L AT 13T160 calzada 0,95x1,6 m	1	160,37
		Asciende el importe de la unidad a la cantidad de: CIENTO SESENTA EUROS CON TREINTA Y SIETE CÉNTIMOS DE EURO.		
2.18	m2	Demolición (C/Rot) paviment. (C/Mat) Calzada Asf/Cal esp 4 cm	1	45,07
		Asciende el importe de la unidad a la cantidad de: CUARENTA Y CINCO EUROS CON SIETE CÉNTIMOS DE EURO		
2.19	m2	Demolición (C/Rot) paviment. (C/Mat) Acera bal. Hidrau.	1	37,56
		Asciende el importe de la unidad a la cantidad de: CUARENTA Y CINCO EUROS CON SIETE CÉNTIMOS DE EURO.		
2.20	m2	Demolición (C/Rot) paviment. (C/Mat) losa de piedra	1	45,62
		Asciende el importe de la unidad a la cantidad de: CUARENTA Y CINCO EUROS CON SESENTA Y DOS CÉNTIMOS DE EURO.		



AYUNTAMIENTO DE GETAFE

CONCEJALÍA DE DERECHOS DE LA CIUDADANÍA
Y DESARROLLO TERRITORIAL
SECCIÓN DE MANTENIMIENTO
DE ALUMBRADO E INSTALACIONES

Nº DE ORDEN	UNIDADES	DESCRIPCIÓN	Nº DE UNIDADES	PRECIO UNITARIO
2.21	ml.	Colocación separador y/o ladrillo.	1	
		Asciende el importe de la unidad a la cantidad de: SESENTA Y OCHO CÉNTIMOS DE EURO.		
2.22	Ud.	Marco/tapa fundición M2+T2	1	94,51
		Asciende el importe de la unidad a la cantidad de: NOVENTA EUROS CON CINCUENTA Y UN CÉNTIMOS DE EURO.		
2.23	Ud.	Arqueta in situ de fabrica de ladrillo 0,70x0,70	1	217,31
		Asciende el importe de la unidad a la cantidad de: DOSCIENTOS DIECISIETE EUROS CON TREINTA Y UN CÉNTIMOS DE EURO.		
2.24	Ud.	Cala de Tiro en Calzada	1	54,11
		Asciende el importe de la unidad a la cantidad de: CINCUENTA Y CUATRO EUROS CON ONCE CÉNTIMOS DE EURO.		
2.25	Ud.	Sellado con espuma poliuretano.	1	3,09
		Asciende el importe de la unidad a la cantidad de: TRES EUROS CON NUEVE CÉNTIMOS DE EURO.		
2.26	ml	Perforación dirigida con 9 tubos de 160 y tres subconductos. Incluso sondeos, estudio y gestión de permisos	1	1.452,38
		Asciende el importe de la unidad a la cantidad de: MIL CUATROCIENTOS CINCUENTA Y DOS EUROS CON TREINTA Y OCHO CÉNTIMOS DE EURO.		
2.27	ud.	Edif Superficie Obra civil in situ CR LOS ANGELES	1	44.736,84
		Asciende el importe de la unidad a la cantidad de: CUARENTA Y CUATRO MIL SETECIENTOS TREINTA Y SEIS EUROS CON OCHENTA Y CUATRO CÉNTIMOS DE EURO.		



AYUNTAMIENTO DE GETAFE

CONCEJALÍA DE DERECHOS DE LA CIUDADANÍA
Y DESARROLLO TERRITORIAL
SECCIÓN DE MANTENIMIENTO
DE ALUMBRADO E INSTALACIONES

Nº DE ORDEN	UNIDADES	DESCRIPCIÓN	Nº DE UNIDADES	PRECIO UNITARIO
2.28	Ud.	Edif Subterráneo Obra civil in situ CR SAN MARCOS	1	89.473,68
		Asciende el importe de la unidad a la cantidad de: OCHENTA Y NUEVE MIL CUATROCIENTOS SETENTA Y TRES EUROS CON SESENTA Y OCHO CÉNTIMOS DE EURO.		



**PRECIOS UNITARIOS
CAPITULO Nº 3
LÍNEA SUBTERRÁNEA
DE ALTA TENSIÓN**



Nº DE ORDEN	UNIDADES	DESCRIPCIÓN	MEDICIÓN	PRECIO UNITARIO
		CAPITULO Nº 3.- LÍNEA SUBTERRÁNEA DE ALTA TENSIÓN		
3.01	ml	Tendido de cable HEPR-Z1 26/45 Kv H25 3(1X500) Al	1	54,37
		Asciende el importe de la unidad a la cantidad de: CINCUENTA Y CUATRO EUROS CON TREINTA Y SIETE CÉNTIMOS DE EURO.		
3.02	ml	Tendido conductor de control. OSGZ-1, de 4x12 fibras.	1	68,53
		Asciende el importe de la unidad a la cantidad de: SESENTA Y OCHO EUROS CON CINCUENTA Y TRES CÉNTIMOS DE EURO.		
3.03	ml	Empalme 1 Aisl. Sec. 26/45 kV Termorr. 500 Al	1	559,91
		Asciende el importe de la unidad a la cantidad de: QUIENIENTOS CINCUENTA Y NUEVE EUROS CON NOVENTA Y UN CÉNTIMOS DE EURO.		
3.04	Ud.	RSMT-Prueba electrica de los cables MT	1	57,69
		Asciende el importe de la unidad a la cantidad de: CINCUENTA Y SIETE EUROS CON SESENTA Y NUEVE CÉNTIMOS DE EURO.		
3.05	Ud.	RSMT-Prueba electrica aislamiento cables MT	1	255,7
		Asciende el importe de la unidad a la cantidad de: DOSCIENTOS CINCUENTA Y CINCO EUROS CON SETENTA CÉNTIMOS DE EURO.		
3.06	Ud.	Comprob. Cables cont/fases/rigidez cubierta	1	23,83
		Asciende el importe de la unidad a la cantidad de: VEINTE Y TRES EUROS CON OCHENTA Y TRES CÉNTIMOS DE EURO		



AYUNTAMIENTO DE GETAFE

CONCEJALÍA DE DERECHOS DE LA CIUDADANÍA
Y DESARROLLO TERRITORIAL
SECCIÓN DE MANTENIMIENTO
DE ALUMBRADO E INSTALACIONES

Nº DE ORDEN	UNIDADES	DESCRIPCIÓN	MEDICIÓN	PRECIO UNITARIO
3.07	Ud.	Fijo toma de datos	1	120
		Asciende el importe de la unidad a la cantidad de: CIENTO VEINTE EUROS.		
3.08	ML	Toma de datos y croquización según normativa de la compañía	1	1,79
		Asciende el importe de la unidad a la cantidad de: UN EUROS CON SETENTA Y NUEVE CÉNTIMOS DE EURO		
3.09	Ju.	3 conectores terminales para CGBS-2	1	1.071,43
		Asciende el importe de la unidad a la cantidad de: MIL SETENTA Y UN EUROS CON CUARENTA Y TRES CÉNTIMOS DE EURO.		
3.10	Ud.	Suministro y confección empalme hasta 80 pares FO. Incluso Caja de Acero Inoxidable.	1	3.869,05
		Asciende el importe de la unidad a la cantidad de: TRES MIL OCHOCIENTOS SESENTA Y NUEVE EUROS CON CINCO CÉNTIMOS DE EURO.		
3.11	Ud.	Medidas finales telemando fo y puesta a punto	1	1.836,90
		Asciende el importe de la unidad a la cantidad de: MIL OCHOCIENTOS TREINTA Y SEIS EUROS CON NOVENTA CÉNTIMOS DE EURO.		
3.12	MI	Supl pant H75 del cable 3x(1x500) Al 26/45 KV	1	8,52
		Asciende el importe de la unidad a la cantidad de: OCHO EUROS CON CINCUENTA Y DOS CÉNTIMOS DE EURO.		
3.13	Ud.	Honorarios y tasas de Proyecto Administrativo.	1	74.245,00
		Asciende el importe de la unidad a la cantidad de: SETENTA Y CUATRO MIL DOSCIENTOS CUARENTA Y CINCO EUROS.		



AYUNTAMIENTO DE GETAFE

CONCEJALÍA DE DERECHOS DE LA CIUDADANÍA
Y DESARROLLO TERRITORIAL
SECCIÓN DE MANTENIMIENTO
DE ALUMBRADO E INSTALACIONES

Nº DE ORDEN	UNIDADES	DESCRIPCIÓN	MEDICIÓN	PRECIO UNITARIO
3.14	PA	Retranqueo provisional 45 KV. PAS. CR NORTE.	1	12.983,00
		Asciende el importe de la unidad a la cantidad de: DOCE MIL NOVECIENTOS OCHENTA Y TRES EUROS		



**PRECIOS UNITARIOS
CAPITULO N° 4
CENTROS
DE
REPARTO**



Nº DE ORDEN	UNIDADES	DESCRIPCIÓN	Nº DE UNIDADES	PRECIO UNITARIO
		CAPITULO Nº 4.- CENTROS DE REPARTO		
4.01	Ud.	Aparamenta CR LOS ANGELES	1	938.947,37
		Asciende el importe de la unidad a la cantidad de: NOVECIENTOS TREINTA Y OCHO MIL NOVECIENTOS CUARENTA Y SIETE EUROS CON TREINTA Y SIETE CÉNTIMOS DE EURO		
4.02	Ud.	Aparamenta CR SAN MARCOS	1	694.736,84
		Asciende el importe de la unidad a la cantidad de: SEISCIENTOS NOVENTA Y CUATRO MIL SETECIENTOS TREINTA Y SEIS EUROS CON OCHENTA Y CUATRO CÉNTIMOS DE EURO.		
4.03	Ud.	Sistema de Telecontrol y automatización CR LOS ANGELES	1	126.817,89
		Asciende el importe de la unidad a la cantidad de: CIENTO VEINTISEIS MIL OCHOCIENTOS DIECISIETE EUROS CON OCHENTA Y NUEVE CÉNTIMOS DE EURO.		
4.04	Ud.	Sistema de Telecontrol y automatización CR SAN MARCOS	1	154.527,07
		Asciende el importe de la unidad a la cantidad de: CIENTO CINCUENTA Y CUATRO MIL QUIENIENTOS VEINTISIETE EUROS CON SIETE CÉNTIMOS DE EURO.		
4.05	PA	Conexión en BT a CR.	1	3.869,05
		Asciende el importe de la unidad a la cantidad de: TRES MIL OCHOCIENTOS SESENTA Y NUEVE EUROS CON CINCO CÉNTIMOS DE EURO.		



**PRECIOS UNITARIOS
CAPITULO Nº 5
SEGURIDAD
Y
SALUD**



Nº DE ORDEN	UNIDAD	DESCRIPCIÓN	MEDICIÓN	PRECIO UNITARIO
		SUB CAPITULO Nº 5.-1.- PROTECCIONES INDIVIDUALES		
5.1.01	UD.	CASCO DE SEGURIDAD PARA USO NORMAL, DE POLIETILENO, CON UN PESO MÁXIMO DE 400 G. HOMOLOGADO SEGÚN MT-A, CLASE N E-AT.	1	2,67
		Asciende el importe de la unidad a la cantidad de: DOS EUROS CON SESENTA Y SIETE CENTIMOS DE EURO		
5.1.02	UD.	GAFAS DE SEGURIDAD ANTIPOLVO ESTÁNDAR, CON MONTURA UNIVERSAL HOMOLOGADA SEGÚN MT-16, CON VISOR TRANSPARENTE Y TRATAMIENTO CONTRA EL EMPAÑAMIENTO HOMOLOGADO SEGÚN MT-17, CLASE D.	1	3,04
		Asciende el importe de la unidad a la cantidad de: TRES EUROS CON CUATRO CENTIMOS DE EURO		
5.1.03	UD.	GAFAS DE SEGURIDAD PARA CORTE OXIACETILENICO, CON MONTURA UNIVERSAL DE VARILLA DE ACERO RECUBIERTA CON PVC, CON VISORES CIRCULARES DE 500 mm DE D. OSCUROS DE COLOR DIN-5, HOMOLOGADOS SEGÚN BS-1542.	1	7,00
		Asciende el importe de la unidad a la cantidad de: SIETE EUROS		
5.1.04	UD.	PANTALLA FACIAL PARA SOLDADURA ELÉCTRICA, DE MARCO ABATIBLE DE MANO Y SOPORTE DE POLIÉSTER REFORZADO CON FIBRA DE VIDRIO VULCANIZADA DE 1,35 mm DE ESPESOR, CON VISOR INACTÍNICO SEMIOSCUROCON PROTECCIÓN DIN 12.	1	11,80



Nº DE ORDEN	UNIDAD	DESCRIPCIÓN	MEDICIÓN	PRECIO UNITARIO
		Asciende el importe de la unidad a la cantidad de: ONCE EUROS CON OCHENTA CENTIMOS DE EURO		
5.1.05	UD.	PANTALLA FACIAL PARA PROTEGER CONTRA LA PROYECCIÓN DE PARTÍCULAS Y AL CEBAMIENTO DE ARCOS ELÉCTRICOS, DE POLICARBONATO TRANSPARENTE, PARA ACOPLARSE AL CASCO CON ARNÉS.	1	18,49
		Asciende el importe de la unidad a la cantidad de DIECIOCHO EUROS CON CUARENTA Y NUEVE CENTIMOS DE EURO		
5.1.06	UD.	PROTECTOR AUDITIVO DE TAPÓN DE ESPUMA, HOMOLOGADO SEGÚN MT-2, CLASE C.	1	0,16
		Asciende el importe de la unidad a la cantidad de: DIECISEIS CENTIMOS DE EURO		
5.1.07	UD.	PROTECTOR AUDITIVO DE AURICULAR, ACOPLADO A LA CABEZA CON ARNÉS Y OREJERAS ANTIRRUIDO, HOMOLOGADO SEGÚN MT-2, CLASE D.	1	8,50
		Asciende el importe de la unidad a la cantidad de: OCHO EUROS CON CINCUENTA CENTIMOS DE EURO		
5.1.08	UD.	MASCARILLA AUTOFILTRANTE CONTRA POLVILLO Y VAPORES TÓXICOS, HOMOLOGADA SEGÚN MT-9.	1	0,60
		Asciende el importe de la unidad a la cantidad de: SESENTA CENTIMOS DE EURO		



Nº DE ORDEN	UNIDAD	DESCRIPCIÓN	MEDICIÓN	PRECIO UNITARIO
5.1.09	UD.	RESPIRADOR CON DOS ALOJAMIENTOS LATERALES PARA FILTROS, DE CAUCHO NATURAL, CON CUATRO PUNTOS DE FIJACIÓN DE LA CINTA ELÁSTICA Y VÁLVULA DE EXHALACIÓN, HOMOLOGADO SEGÚN MT-7.	1	7,89
		Asciende el importe de la unidad a la cantidad de: SIETE EUROS CON OCHENTA Y NUEVE CENTIMOS DE EURO		
5.1.10	UD.	RESPIRADOR CON ALOJAMIENTO CENTRAL PARA FILTRO, DE CAUCHO NATURAL, CON CUATRO PUNTOS DE FIJACIÓN DE LA CINTA ELÁSTICA Y VÁLVULA DE EXHALACIÓN, HOMOLOGADO SEGÚN MT-7.	1	6,65
		Asciende el importe de la unidad a la cantidad de: SEIS CON SESENTA Y CINCO CENTIMOS DE EURO		
5.1.11	UD.	MASCARILLA FACIAL CON VISOR PANORÁMICO, CON UN ALOJAMIENTO CENTRAL PARA FILTRO, DE CAUCHO NATURAL CON CINCO PUNTOS DE FIJACIÓN DE LA CINTA ELÁSTICA Y VÁLVULA DE EXHALACIÓN, HOMOLOGADO SEGÚN MT-7	1	63,00
		Asciende el importe de la unidad a la cantidad de: SESENTA Y TRES EUROS		
5.1.12	UD.	PAR DE FILTROS PARA RESPIRADOR CON DOS ALOJAMIENTOS LATERALES PARA FILTROS CONTRA POLVO, VAPORES, HUMOS Y PARTÍCULAS TÓXICAS EN AMBIENTE CON UN MÍNIMO DE 16% DE OXÍGENO, HOMOLOGADO SEGÚN MT-8, CLASE A.	1	4,34
		Asciende el importe de la unidad a la cantidad de: CUATRO EUROS CON TREINTA Y CUATRO CENTIMOS DE EURO		



Nº DE ORDEN	UNIDAD	DESCRIPCIÓN	MEDICIÓN	PRECIO UNITARIO
5.1.13	UD.	FILTRO PARA RESPIRADOR CON UN ALOJAMIENTO CENTRAL PARA FILTRO CONTRA POLVO, VAPORES, HUMOS Y PARTÍCULAS TÓXICAS EN AMBIENTE CON UN MÍNIMO DE 16 % DE OXÍGENO, HOMOLOGADO SEGÚN MT-10, CLASE A.	1	2,17
		Asciende el importe de la unidad a la cantidad de: DOS EUROS CON DIECISIETE CENTIMOS DE EURO		
5.1.14	UD.	FILTRO PARA MASCARILLA FACIAL CON UN ALOJAMIENTO CENTRAL PARA FILTRO CONTRA POLVO, VAPORES, HUMOS Y PARTÍCULAS TÓXICAS EN AMBIENTE CON UN MÍNIMO DE 16 % DE OXÍGENO HOMOLOGADO SEGÚN MT-10, CLASE A.	1	9,80
		Asciende el importe de la unidad a la cantidad de: NUEVE EUROS CON OCHENTA CENTIMOS DE EURO		
5.1.15	UD.	EQUIPO AUTÓNOMO DE RESPIRACIÓN CON MASCARILLA CON VISOR PANORÁMICO PARA AMBIENTES CON UN NIVEL DE OXÍGENO INFERIOR AL 16% O DE ALTA TOXICIDAD, REGULADOR DE PRESIÓN POSITIVA, AVISADOR ACÚSTICO A 50 bar Y BOTELLA DE 7 L. A 200 bar, CON AUTONOMÍA DE 45 MINUTOS, VÁLVULA DE EXHALACIÓN.	1	1.097,55
		Asciende el importe de la unidad a la cantidad de: MIL NOVENTA Y SIETE EUROS CON CINCUENTA Y CINCO CENTIMOS DE EURO		
5.1.16	UD.	PAR DE GUANTES PARA USO GENERAL, CON PALMA, NUDILLOS, UÑAS Y DEDOS ÍNDICE Y PULGAR DE PIEL, DORSO DE LA MANO Y MANGUITO DE ALGODÓN, FORRO INTERIOR Y SUJECCIÓN ELÁSTICA A LA MUÑECA.	1	2,25
		Asciende el importe de la unidad a la cantidad de: DOS EUROS CON OCHENTA CENTIMOS DE EURO		



Nº DE ORDEN	UNIDAD	DESCRIPCIÓN	MEDICIÓN	PRECIO UNITARIO
5.1.17	UD.	PAR DE GUANTES DE TACTO PAR USO GENERAL, CON PALMA Y DORSO DE LA MANO DE PIEL FLEXIBLE, DEDO ÍNDICE SIN COSTURA EXTERIOR Y SUJECIÓN ELÁSTICA A AL MUÑECA.	1	2,88
		Asciende el importe de la unidad a la cantidad de: DOS EUROS CON OCHENTA Y OCHO CENTIMOS DE EURO		
5.1.18	UD.	PAR DE GUANTES LAVABLES Y TRANSPIRABLES PARA USO GENERAL, CON DEDOS Y PALMA DE NITRILO POROSO SOBRE SOPORTE DE PUNTO DE ALGODÓN Y SUJECIÓN ELÁSTICA A LA MUÑECA.	1	3,37
		Asciende el importe de la unidad a la cantidad de: TRES EUROS CON TREINTA Y SIETE CENTIMOS DE EURO		
5.1.19	UD.	PAR DE GUANTES ANTIHUMEDAD RESISTENTES A LOS PRODUCTOS QUÍMICOS, DE NEOPRENO SIN SOPORTE Y FORRADO INTERIOR DE ALGODÓN, CON MANGUITOS HASTA MEDIO ANTEBRAZO.	1	1,92
		Asciende el importe de la unidad a la cantidad de: UN EURO CON NOVENTA Y DOS CENTIMOS DE EURO		
5.1.20	UD.	PAR DE GUANTES DE ALTA RESISTENCIA AL CORTE Y A LA ABRASIÓN PARA FERRALLISTA, CON DEDOS Y PALMA DE CAUCHO RUGOSO SOBRE SOPORTE DE ALGODÓN Y SUJECIÓN ELÁSTICA A LA MUÑECA.	1	3,24
		Asciende el importe de la unidad a la cantidad de: TRES EUROS CON VEINTICUATRO CENTIMOS DE EURO		



Nº DE ORDEN	UNIDAD	DESCRIPCIÓN	MEDICIÓN	PRECIO UNITARIO
5.1.21	UD.	PAR DE GUANTES DIELECTRICOS, DE CAUCHO, CON MANGUITOS HASTA MEDIO ANTEBRAZO, HOMOLOGADOS SEGÚN MT-4, CLASE II.	1	44,09
		Asciende el importe de la unidad a la cantidad de: CUARENTA Y CUATRO EUROS CON NUEVE CENTIMOS DE EURO		
5.1.22	UD.	PAR DE GUANTES AISLANTES DEL FRÍO Y ABSORBENTES DE LAS VIBRACIONES, DE PVC SOBRE SOPORTE DE ESPUMA DE POLIURETANO, FORRADOS INTERIORMENTE CON TEJIDO HIDRÓFUGO REVERSIBLE, CON MANGUITOS HASTA MEDIO ANTEBRAZO.	1	24,00
		Asciende el importe de la unidad a la cantidad de: VEINTICUATRO EUROS		
5.1.23	UD.	PAR DE GUANTES ULTRAFINOS DE PRECISIÓN DE UN SOLO USO, DE CAUCHO.	1	0,03
		Asciende el importe de la unidad a la cantidad de: TRES CENTIMOS DE EURO		
5.1.24	UD.	PAR DE GUANTES PARA SOLDADOR, CON PALMA DE PIEL, FORRO INTERIOR DE ALGODÓN Y MANGA LARGA DE SERRAJE FORRADA DE DRIL FUERTE.	1	4,00
		Asciende el importe de la unidad a la cantidad de: CUATRO EUROS		
5.1.25	UD.	PAR DE BOTAS DE AGUA DE PVC DE CAÑA ALTA, CON SUELA ANTIDESLIZANTE Y FORRADAS DE NYLON LAVABLE.	1	3,60



Nº DE ORDEN	UNIDAD	DESCRIPCIÓN	MEDICIÓN	PRECIO UNITARIO
		Asciende el importe de la unidad a la cantidad de: TRES EUROS CON SESENTA CENTIMOS DE EURO		
5.1.26	UD.	PAR DE BOTAS DE AGUA DE PVC DE MEDIA CAÑA, CON SUELA ANTIDESLIZANTE Y FORRADAS DE NYLON LAVABLE.	1	3,23
		Asciende el importe de la unidad a la cantidad de: TRES EUROS CON VEINTITRES CENTIMOS DE EURO		
5.1.27	UD.	PAR DE BOTAS DE AGUA DE PVC DE MEDIA CAÑA, CON SUELO ANTIDESLIZANTE Y FORRADA DE NYLON LAVABLE, CON PLANTILLAS Y PUNTERA METÁLICA, HOMOLOGADAS SEGÚN MT-5, CLASE III, GRADO A.	1	7,90
		Asciende el importe de la unidad a la cantidad de: SIETE EUROS CON NOVENTA CENTIMOS DE EURO		
5.1.28	UD.	PAR DE BOTAS DE AGUA DE PVC TIPO INGENIERO, CON LENGÜETA DE FUELLE Y FORRADAS DE PELUCHE.	1	14,50
		Asciende el importe de la unidad a la cantidad de: CATORCE EUROS CON CINCUENTA CENTIMOS DE EURO		
5.1.29	UD.	PAR DE BOTAS DE SEGURIDAD RESISTENTES A LA HUMEDAD, DE PIEL RECTIFICADA, CON TOBILLERA ACOLCHADA, SUELA ANTIDESLIZANTE Y ANTIESTÁTICA, CUÑA AMORTIGUADORA PARA EL TALÓN, LENGÜETA DE FUELLE, DE DESPRENDIMIENTO, CON PLANTILLAS Y PUNTERA METÁLICAS, HOMOLOGADAS SEGÚN MT-5, CLASE I, GRADO A.	1	18,20
		Asciende el importe de la unidad a la cantidad de: DIECIOCHO EUROS CON VEINTE CENTIMOS DE EURO		



Nº DE ORDEN	UNIDAD	DESCRIPCIÓN	MEDICIÓN	PRECIO UNITARIO
5.1.30	UD.	PAR DE BOTAS DE SEGURIDAD RESISTENTES A LA HUMEDAD, DE PIEL RECTIFICADA, CON TOBILLERA ACOLCHADA, SUELA ANTIDESLIZANTE Y ANTIESTÁTICA, CUÑA AMORTIGUADORA PARA EL TALÓN, LENGÜETA DE FUELLE, DE DESPRENDIMIENTO, CON PLANTILLAS Y PUNTERA METÁLICAS, HOMOLOGADAS SEGÚN MT-5, CLASE III, GRADO A.	1	18,75
		Asciende el importe de la unidad a la cantidad de: DIECIOCHO EUROS CON SETENTA Y CINCO CENTIMOS DE EURO		
5.1.31	UD.	PAR DE BOTAS DIELÉCTRICAS RESISTENTES A LA HUMEDAD, DE PIEL RECTIFICADA, CON TOBILLERA ACOLCHADA, SUELA ANTIDESLIZANTE Y ANTIESTÁTICA, CUÑA AMORTIGUADORA PARA EL TALÓN, LENGÜETA DE FUELLE, DE DESPRENDIMIENTO RÁPIDO, SIN HERRAJE METÁLICO, CON PUNTERA REFORZADA, HOMOLOGADAS SEGÚN DIN 4843.	1	17,54
		Asciende el importe de la unidad a la cantidad de: DIECISIETE EUROS CON CINCUENTA Y CUATRO CENTIMOS DE EURO		
5.1.32	UD.	PAR DE PLANTILLAS ANTICLAVOS DE FLEJE DE ACERO DE 0,4 MM DE ESPESOR, DE 120 KG DE RESISTENCIA A LA PERFORACIÓN, PINTADAS CON PINTURA EPOXI Y FORRADAS, HOMOLOGADAS SEGÚN MT-5	1	3,47
		Asciende el importe de la unidad a la cantidad de: TRES EUROS CON CUARENTA Y SIETE CENTIMOS DE EURO		
5.1.33	UD.	PAR DE POLAINAS PARA SOLDADOR DE SERRAJE, CON AJUSTE DE CINTA TEXTIL ADHERENTE.	1	4,20
		Asciende el importe de la unidad a la cantidad de: CUATRO EUROS CON VEINTE CENTIMOS DE EURO		



Nº DE ORDEN	UNIDAD	DESCRIPCIÓN	MEDICIÓN	PRECIO UNITARIO
5.1.34	UD.	CINTURÓN DE SEGURIDAD DE SUJECCIÓN, AJUSTABLE, CLASE A, DE POLIÉSTER Y HERRAJE ESTAMPADO, CUERDA DE SEGURIDAD DOTADA DE GUARDACABOS METÁLICOS Y MOQUETÓN DE ACERO CON VIROLA ROSCADA, HOMOLOGADO SEGÚN MT-13.	1	51,60
		Asciende el importe de la unidad a la cantidad de: CINCUENTA Y UN EUROS CON SESENTA CENTIMOS DE EURO		
5.1.35	UD.	CINTURÓN DE SEGURIDAD DE SUSPENSIÓN, AJUSTABLE, CLASE B, DE POLIÉSTER Y HERRAJE ESTAMPADO, CON ARNESES DE SUJECCIÓN PAR EL TRONCO Y PARA LAS EXTREMIDADES INFERIORES, HOMOLOGADOS SEGÚN MT-21	1	84,20
		Asciende el importe de la unidad a la cantidad de: OCHENTA Y CUATRO EUROS CON VEINTE CENTIMOS DE EURO		
5.1.36	UD.	CINTURÓN DE SEGURIDAD DE CAIDA, CLASE C, DE POLIESTER Y HERRAJE ESTAAMPADO, CON ARNESES DE SUJECCIÓN PARA EL TRONCO Y PAR ALAS EXTREMIDADES INFERIORES, HOMOLOGADOS SEGÚN MT-22	1	119,00
		Asciende el importe de la unidad a la cantidad de: CIENTO DIECINUEVE EUROS		
5.1.37	UD.	CINTURÓN ANTIVIBRATORIO, AJUSTABLE Y DE TEJIDO TRANSPIRABLE.	1	24,00
		Asciende el importe de la unidad a la cantidad de: VEINTICUATRO EUROS		



Nº DE ORDEN	UNIDAD	DESCRIPCIÓN	MEDICIÓN	PRECIO UNITARIO
5.1.38	UD.	DISPOSITIVO ANTIBLOCANTE, PARA SUJETAR EL CINTURÓN DE SEGURIDAD A UNA CUERDA DE DIÁMETRO DE 16 mm. DE ALEACIÓN LIGERA, DE CALIDAD F5.	1	60,00
		Asciende el importe de la unidad a la cantidad de: SESENTA EUROS		
5.1.39	UD.	POLEA AUTOBLOCANTE ACCIONADA POR EMBRAGUE MECÁNICO, PARA ANCLAJE DE CINTURÓN DE SEGURIDAD, CON UNA CUERDA DE 10 m DE LONGITUD.	1	259,00
		Asciende el importe de la unidad a la cantidad de: DOSCIENTOS CINCUENTA Y NUEVE EUROS		
5.1.40	UD.	SILLA AUTOSUSPENDIDA CON MANIOBRA DE SUBIDA Y DE BAJADA, CON CUERDA DE POLIAMIDA DE D 14 mm, PARA SIRGA DE CINTURÓN DE SEGURIDAD.	1	1.143,00
		Asciende el importe de la unidad a la cantidad de: MIL CIENTO CUARENTA Y TRES EUROS		
5.1.41	ML	CUERDA DE POLIAMIDA DE ALTA TENACIDAD, DE 16mm, PARA SIRGA DE CINTURÓN DE SEGURIDAD.	1	2,05
		Asciende el importe de la unidad a la cantidad de: DOS EUROS CON CINCO CENTIMOS DE EURO		
5.1.42	UD.	MONO DE TRABAJO, DE POLIESTER Y ALOGODÓN, CON BOLSILLOS EXTERIORES.	1	13,98
		Asciende el importe de la unidad a la cantidad de: TRECE EUROS CON NOVENTA Y OCHO CENTIMOS DE EURO		



AYUNTAMIENTO DE GETAFE

CONCEJALÍA DE DERECHOS DE LA CIUDADANÍA
Y DESARROLLO TERRITORIAL
SECCIÓN DE MANTENIMIENTO
DE ALUMBRADO E INSTALACIONES

Nº DE ORDEN	UNIDAD	DESCRIPCIÓN	MEDICIÓN	PRECIO UNITARIO
5.1.43	UD.	CAMISA DE TRABAJO, DE ALGODÓN, CON BOLSILLOS EXTERIORES.	1	9,42
		Asciende el importe de la unidad a la cantidad de: NUEVE EUROS CON CUARENTA Y DOS CENTIMOS DE EURO		
5.1.44	UD.	PANTALONES DE TRABAJO, DE POLIÉSTER Y ALGODÓN, CON BOLSILLOS LATERALES.	1	5,28
		Asciende el importe de la unidad a la cantidad de: CINCO EUROS CON VEINTIOCHO CENTIMOS DE EURO		
5.1.45	UD.	CAMISA DE TRABAJO, DE ALGODÓN.	1	2,10
		Asciende el importe de la unidad a la cantidad de: DOS EUROS CON DIEZ CENTIMOS DE EURO		
5.1.46	UD.	CHALECO DE TRABAJO, DE POLIÉSTER ACOLCHADO CON MATERIAL AISLANTE.	1	6,00
		Asciende el importe de la unidad a la cantidad de: SEIS EUROS		
5.1.47	UD.	CHALECO SALVAVIDAS CON MATERIAL FLOTANTE, DE NYLON.	1	41,94
		Asciende el importe de la unidad a la cantidad de: CUARENTA Y UN EUROS CON NOVENTA Y CUATRO CENTIMOS DE EURO		
5.1.48	UD.	CHALECO PARA SEÑALISTAS, CON TIRAS REFLECTORAS EN LA CINTURA, EN EL PECHO Y EN LA ESPALDA.	1	5,10
		Asciende el importe de la unidad a la cantidad de: CINCO EUROS CON DIEZ CENTIMOS DE EURO		



Nº DE ORDEN	UNIDAD	DESCRIPCIÓN	MEDICIÓN	PRECIO UNITARIO
5.1.49	UD.	PARKA TIPO INGENIERO, DE POLIESTER ACOLCHADO CON MATERIAL AISLANTE, CON BOLSILLOS EXTERIORES.	1	8,91
		Asciende el importe de la unidad a la cantidad de: OCHO EUROS CON NOVENTA Y UN CENTIMOS DE EURO		
5.1.50	UD.	VESTIDO IMPERMEABLE CON CHAQUETA, CAPUCHA Y PANTALONES PARA OBRAS PÚBLICAS, DE PVC SOLDADO DE 0,4 mm DE ESPESOR, DE COLOR VIVO.	1	2,53
		Asciende el importe de la unidad a la cantidad de: DOS EUROS CON CINCUENTA Y TRES CENTIMOS DE EURO		
5.1.51	UD.	DELANTAL PARA SOLDADOR, DE SERRAJE.	1	4,96
		Asciende el importe de la unidad a la cantidad de: CUATRO EUROS CON NOVENTA Y SEIS CENTIMOS DE EURO		
5.1.52	UD.	CHAQUETA PARA SOLDADOR, DE SERRAJE.	1	45,43
		Asciende el importe de la unidad a la cantidad de CUARENTA Y CINCO EUROS CON CINCUENTA Y TRES CENTIMOS DE EURO		
5.1.53	UD.	PAR DE MANGUITOS DE HOMBROS PARA SOLDADOR, DE SERRAJE	1	2,90
		Asciende el importe de la unidad a la cantidad de: DOS EUROS CON NOVENTA CENTIMOS DE EURO		
5.1.54	UD.	PAR DE MANGUITOS PARA SEÑALISTAS, CON TIRAS REFLECTORAS.	1	12,17
		Asciende el importe de la unidad a la cantidad de: DOCE EUROS CON DIECISIETE CENTIMOS DE EURO		



Nº DE ORDEN	UNIDAD	DESCRIPCIÓN	MEDICIÓN	PRECIO UNITARIO
5.1.55	UD.	PAR DE MANGUITOS DE CODO PARA SOLDADOR, DE SERRAJE.	1	5,47
		Asciende el importe de la unidad a la cantidad de: CINCO EUROS CON CUARENTA Y SIETE CENTIMOS DE EURO		
5.1.56	UD.	ARNÉS PARA SEÑALISTA, CON TIRAS REFLECTORAS EN LA CINTURA, EN EL PECHO, EN LA ESPALDA Y EN LOS TIRANTES.	1	14,85
		Asciende el importe de la unidad a la cantidad de: CATORCE EUROS CON OCHENTA Y CINCO CENTIMOS DE EURO		
5.1.57	UD.	PAR DE POLAINAS PARA SEÑALISTAS, CON TIRAS REFLECTORAS.	1	12,37
		Asciende el importe de la unidad a la cantidad de: DOCE EUROS CON TREINTA Y SIETE CENTIMOS DE EURO		
5.1.58	UD.	PAR DE BRAZALETES PARA SEÑALISTAS, CON TIRAS REFLECTORAS.	1	11,00
		Asciende el importe de la unidad a la cantidad de: ONCE EUROS		
5.1.59	UD.	CINTURÓN PARA SEÑALISTA, CON TIRAS REFLECTORAS.	1	11,27
		Asciende el importe de la unidad a la cantidad de: ONCE EUROS CON VEINTISIETE CENTIMOS DE EURO		
5.1.60	UD.	PROYECTOR ESTANCO PARA ACOPLAR AL CASCO, CON LÁMPARA, CINTURÓN Y BATERÍA RECARGABLE, PARA 2 USOS.	1	13,56
		Asciende el importe de la unidad a la cantidad de: TRECE EUROS CON CINCUENTA Y SEIS CENTIMOS DE EURO		



Nº DE ORDEN	UNIDAD	DESCRIPCIÓN	MEDICIÓN	PRECIO UNITARIO
		SUB CAPITULO Nº 5.-2.- PROTECCIONES COLECTIVAS		
5.2.01	UD.	PÓRTICO DE PROTECCIÓN	1,00	250,38
		Asciende el importe de la unidad a la cantidad de: DOSCIENTOS CINCUENTA EUROS CON TREINTA Y OCHO CENTIMOS DE EURO		
5.2.02	UD.	PROTECTOR REGULABLE PARA SIERRA CIRCULAR.	1,00	128,00
		Asciende el importe de la unidad a la cantidad de:CIENTO VEINTI OCHO EUROS		
5.2.03	UD.	PAR DE VÁLVULAS ANTIRRETROCESO DE LLAMA, PARA EQUIPO DE CORTE OXIACETILÉNICO.	1,00	12,30
		Asciende el importe de la unidad a la cantidad de: DOCE EUROS CON TREINTA CENTIMOS DE EURO		
5.2.04	UD.	PLACA TRIANGULAR, DE 70 cm, CON PINTURA REFLECTANTE, PARA 2 USOS. INCLUSO TRASLADO EN OBRA.	1,00	24,50
		Asciende el importe de la unidad a la cantidad de: VEINTICUATRO EUROS CON CINCUENTA CENTIMOS DE EURO		
5.2.04	UD.	PLACA TRIANGULAR, DE 70 cm, CON PINTURA REFLECTANTE, PARA 2 USOS. INCLUSO TRASLADO EN OBRA.	1,00	24,50
		Asciende el importe de la unidad a la cantidad de: VEINTICUATRO EUROS CON CINCUENTA CENTIMOS DE EURO		



Nº DE ORDEN	UNIDAD	DESCRIPCIÓN	MEDICIÓN	PRECIO UNITARIO
5.2.05	UD.	PLACA TRIANGULAR, DE 90 cm, CON PINTURA REFLECTANTE, PARA 2 USOS. INCLUSO TRASLADO EN OBRA.	1,00	32,30
		Asciende el importe de la unidad a la cantidad de: TREINTA Y DOS EUROS CON TREINTA CENTIMOS DE EURO		
5.2.06	UD.	PLACA TRIANGULAR, DE 135 cm, CON PINTURA REFLECTANTE, PARA 2 USOS. INCLUSO TRASLADO EN OBRA.	1,00	56,87
		Asciende el importe de la unidad a la cantidad de:CINCUENTA Y SEIS EUROS CON OCHENTA Y SIETE CENTIMOS DE EURO		
5.2.07	UD.	PLACA CIRCULAR, DE 60 cm, CON PINTURA REFLECTANTE, PARA 2 USOS. INCLUSO TRASLADO EN OBRA.	1,00	32,00
		Asciende el importe de la unidad a la cantidad de: TREINTA Y DOS EUROS		
5.2.08	UD.	PLACA CIRCULAR, DE 90 cm, CON PINTURA REFLECTANTE, PARA 2 USOS. INCLUSO TRASLADO EN OBRA.	1,00	47,16
		Asciende el importe de la unidad a la cantidad de: CUARENTA Y SIETE EUROS CON DIECISEIS CENTIMOS DE EURO		
5.2.09	UD.	PLACA OCTOGONAL, DE 60 cm, CON PINTURA REFLECTANTE, PARA 2 USOS. INCLUSO TRASLADO EN OBRA.	1,00	34,84
		Asciende el importe de la unidad a la cantidad de:TREINTA Y CUATRO EUROS CON OCHENTA Y CUATRO CENTIMOS DE EURO		



Nº DE ORDEN	UNIDAD	DESCRIPCIÓN	MEDICIÓN	PRECIO UNITARIO
5.2.10	UD.	PLACA OCTOGONAL, DE 90 cm, CON PINTURA REFLECTANTE, PARA 2 USOS. INCLUSO TRASLADO EN OBRA.	1,00	54,97
		Asciende el importe de la unidad a la cantidad de: CINCUENTA Y CUATRO EUROS CON NOVENTA Y SIETE CENTIMOS DE EURO		
5.2.11	UD.	PLACA INFORMATIVA, DE 60x60 cm, CON PINTURA REFLECTANTE, PARA 2 USOS. INCLUSO TRASLADO EN OBRA.	1,00	29,28
		Asciende el importe de la unidad a la cantidad de: VEINTINUEVE EUROS CON VEINTIOCHO CENTIMOS DE EURO		
5.2.12	UD.	PLACA INFORMATIVA, DE 90x90 cm, CON PINTURA REFLECTANTE, PARA 2 USOS. INCLUSO TRASLADO EN OBRA.	1,00	59,50
		Asciende el importe de la unidad a la cantidad de: CINCUENTA Y NUEVE EUROS CON CINCUENTA CENTIMOS DE EURO		
5.2.13	UD.	PLACA DE ORIENTACIÓN O SITUACIÓN, DE 25x145 cm, CON PINTURA REFLECTANTE, PARA 2 USOS. INCLUSO TRASLADO EN OBRA.	1,00	44,31
		Asciende el importe de la unidad a la cantidad de: CUARENTA Y CUATRO EUROS CON TREINTA Y UN CENTIMOS DE EURO		
5.2.14	UD.	PLACA DE ORIENTACIÓN O SITUACIÓN, DE 45x170 cm, CON PINTURA REFLECTANTE, PARA 2 USOS. INCLUSO TRASLADO EN OBRA.	1,00	68,80
		Asciende el importe de la unidad a la cantidad de: SESENTA Y OCHO EUROS CON OCHENTA CENTIMOS DE EURO		



Nº DE ORDEN	UNIDAD	DESCRIPCIÓN	MEDICIÓN	PRECIO UNITARIO
5.2.15	UD.	PLACA DE ORIENTACIÓN O SITUACIÓN, DE 95x195 cm, CON PINTURA REFLECTANTE, PARA 2 USOS. INCLUSO TRASLADO EN OBRA.	1,00	138,10
		Asciende el importe de la unidad a la cantidad de: CIENTO TREINTA Y OCHO EUROS CON DIEZ CENTIMOS DE EURO		
5.2.16	ML	BANDEROLA DE SEÑALIZACIÓN QUITAMIEDOS, REFLECTANTE, EN SACOS DE 500 m.	1,00	0,34
		Asciende el importe de la unidad a la cantidad de: TREINTA Y CUATRO CENTIMOS DE EURO		
5.2.17	ML	BANDEROLA DE SEÑALIZACIÓN QUITAMIEDOS, EN SACOS DE 500 m.	1,00	0,18
		Asciende el importe de la unidad a la cantidad de: DIECIOCHO CENTIMOS DE EURO		
5.2.18	ML	BANDA BICOLOR ROJO/BLANCO, PARA SEÑALIZACIÓN, EN ROLLOS DE 250 t.	1,00	0,03
		Asciende el importe de la unidad a la cantidad de:TRES CENTIMOS DE EURO		
5.2.19	UD.	SEÑAL MANUAL A DOS CARAS, DE STOP Y DIRECCIÓN OBLIGATORIA.	1,00	2,92
		Asciende el importe de la unidad a la cantidad de: DOS EUROS CON NOVENTA Y DOS CENTIMOS DE EURO		



Nº DE ORDEN	UNIDAD	DESCRIPCIÓN	MEDICIÓN	PRECIO UNITARIO
5.2.20	UD.	SEÑAL MANUAL A DOS CARAS, REFLECTANTE, DE STOP Y DIRECCIÓN OBLIGATORIA.	1,00	3,00
		Asciende el importe de la unidad a la cantidad de:TRES EUROS		
5.2.21	UD.	SEÑAL DE TRÁFICO PINTADA SOBRE BOLSA DE PLÁSTICO, PARA COLOCAR EN BASTIDOR METÁLICO.	1,00	2,78
		Asciende el importe de la unidad a la cantidad de: DOSCIENTOS CINCUENTA EUROS CON TREINTA Y OCHO CENTIMOS DE EURO		
5.2.22	UD.	BASTIDOR METÁLICO PARA COLOCACIÓN DE SEÑALES DE TRÁFICO, PINTADAS SOBRE BOLSA DE PLÁSTICO. AMORTIZABLE EN DOS USOS.	1,00	11,15
		Asciende el importe de la unidad a la cantidad de: ONCE EUROS CON QUINCE CENTIMOS DE EURO		
5.2.23	ML.	VALLA CON SOPORTES METÁLICOS DE ACERO GALVANIZADO DE 2,00 m DE ALTURA, COLOCADOS SOBRE BLOQUES DE HORMIGÓN CON MALLA DE ACERO GALVANIZADA EN CALIENTE VÁLIDA, INCLUSO SUS MONTAJES Y POSTERIOR DESMONTAJE PARA SU POSTERIOR COLOCACIÓN EN OTRO LUGAR DE EMPLEO, INCLUSO TRASLADO EN OBRA, AMORTIZABLE EN CINCO USOS.	1,00	23,10
		Asciende el importe de la unidad a la cantidad de: VEINTITRES EUROS CON DIEZ CENTIMOS DE EURO		



Nº DE ORDEN	UNIDAD	DESCRIPCIÓN	MEDICIÓN	PRECIO UNITARIO
5.2.24	UD.	VALLA NORMALIZADA DE 2,00 m PARA DESVIACIÓN TRÁFICO, INCLUSO COLOCACIÓN, INCLUSO TRASLADOS, AMORTIZABLE EN CINCO USOS.	1,00	43,27
		Asciende el importe de la unidad a la cantidad de: CUARENTA Y TRES EUROS CON VINTISIETE CENTIMOS DE EURO		
5.2.25	ML.	VALLA MÓVIL PAR ZANJA, INCLUSO TRASLADO EN OBRA, AMORTIZABLE EN CINCO USOS.	1,00	21,63
		Asciende el importe de la unidad a la cantidad de: VEINTIUN EUROS CON SESENTA Y TRES CENTIMOS DE EURO		
5.2.26	ML	PROTECCIÓN DE ZANJA TABLESTACADA A BASE DE TABLONES DE MADERA Y ELEMENTOS DE SUJECIÓN METÁLICOS.	1,00	12,28
		Asciende el importe de la unidad a la cantidad de: DOCE EUROS CON VEINTIOCHO CENTIMOS DE EURO		
5.2.27	UD.	BALIZA LUMINOSA INTERMITENTE, AMORTIZABLE EN CINCO USOS.	1,00	10,72
		Asciende el importe de la unidad a la cantidad de: DIEZ EUROS CON SETENTA Y DOS CENTIMOS DE EURO		
5.2.28	UD.	JALÓN DE SEÑALIZACIÓN.	1,00	12,70
		Asciende el importe de la unidad a la cantidad de: DOCE EUROS CON SETENTA CENTIMOS DE EURO		



AYUNTAMIENTO DE GETAFE

CONCEJALÍA DE DERECHOS DE LA CIUDADANÍA
Y DESARROLLO TERRITORIAL
SECCIÓN DE MANTENIMIENTO
DE ALUMBRADO E INSTALACIONES

Nº DE ORDEN	UNIDAD	DESCRIPCIÓN	MEDICIÓN	PRECIO UNITARIO
5.2.29	UD.	DETECTOR DE GASES MÚLTIPLE, INCLUSO SENSORES Y CARGADOR, CALIBRADORES Y MANTEMIMIENTO, AMORTIZABLE EN DOS USOS.	1,00	2358,00
		Asciende el importe de la unidad a la cantidad de: DOS MIL TRESCIENTOS CINCUENTA Y OCHO EUROS		
5.2.30	UD.	TOPES PARA CAMIÓN EN EXCAVACIONES.	1,00	36,90
		Asciende el importe de la unidad a la cantidad de: TREINTA Y SEIS EUROS CON NOVENTA CENTIMOS DE EURO		
5.2.31	H.	MANO DE OBRA SEÑALISTA.	1,00	12,50
		Asciende el importe de la unidad a la cantidad de: DOCE EUROS CON CINCUENTA CENTIMOS DE EURO		
5.2.32	H.	MANO DE OBRA BRIGADA SEGURIDAD EN MANTENIMIENTO DE PROTECCIONES.	1,00	24,06
		Asciende el importe de la unidad a la cantidad de: VEINTICUATRO EUROS CON SEIS CENTIMOS DE EURO		
5.2.33	H.	CAMIÓN CISTERNA DE 8 m3, RIEGO, INCLUIDO CONDUCTOR.	1,00	32,25
		Asciende el importe de la unidad a la cantidad de: TREINTA Y DOS EUROS CON VEINTICINCO CENTIMOS DE EURO		



Nº DE ORDEN	UNIDAD	DESCRIPCIÓN	MEDICIÓN	PRECIO UNITARIO
5.2.34	UD.	PASO PARA PEATONES SOBRE ZANJA, DE ACERO O ALUMINIO, DE 1 m DE ANCHO CON BARANDILLAS DE PROTECCIONES LATERALES Y RODAPIÉS Y POSTERIOR RETIRADA A ALMACÉN O LUGAR DE EMPLEO. AMORTIZABLE EN DIEZ USOS.	1,00	63,18
		Asciende el importe de la unidad a la cantidad de: SESENTA Y TRES EUROS CON DIECIOCHO CENTIMOS DE EURO		
5.2.35	UD.	PASO PARA VEHÍCULOS SOBRE ZANJA, DE ACERO O ALUMINIO, DE 3 m DE ANCHO CON PROTECCIONES LATERALES, Y POSTERIOR RETIRADA A ALMACÉN O LUGAR DE EMPLEO. INCLUSO TRASLADO EN OBRA.	1,00	45,00
		Asciende el importe de la unidad a la cantidad de: CUARENTA Y CINCO EUROS		



Nº DE ORDEN	UNIDAD	DESCRIPCIÓN	MEDICIÓN	PRECIO UNITARIO
		SUB CAPITULO Nº 5.-3.- PROTECCIÓN CONTRA INCENDIOS		
5.3.1	UD.	EXTINTOR DE POLVO SECO BCE DE12 kg (EFICACIA 89B) CARGADO, AMORTIZABLE EN TRES USOS.	1,00	56,74
		Asciende el importe de la unidad a la cantidad de: CINCUENTA Y SEIS EUROS CON SETENTA Y CUATRO CENTIMOS DE EURO		



Nº DE ORDEN	UNIDAD	DESCRIPCIÓN	MEDICIÓN	PRECIO UNITARIO
		SUB CAPITULO Nº 5.-4.- PROTECCIÓN ELÉCTRICA		
5.4.01	UD.	MANGO AISLANTE Y CESTO PROTECTOR PARA LÁMPARA PORTÁTIL DE MANO, AMORTIZABLE EN TRES USOS.	1,00	17,87
		Asciende el importe de la unidad a la cantidad de: DIECISIETE EUROS CON OCHENTA Y SIETE CENTIMOS DE EURO		
5.4.02	UD.	INTERRUPTOR DIFERENCIAL DE 30 mA DE SENSIBILIDAD A 25 A DE INTENSIDAD NOMINAL PARA INSTALACIONES A 220 V, AMORTIZABLE EN USO.	1,00	22,82
		Asciende el importe de la unidad a la cantidad de: VEINTIDOS EUROS CON OCHENTA Y DOS CENTIMOS DE EURO		
5.4.03	UD.	INTERRUPTOR DIFERENCIAL DE 300 mA DE SENSIBILIDAD A 40 A DE INTENSIDAD NOMINAL PARA INSTALACIONES A 380 V, AMORTIZABLE EN USO.	1,00	37,42
		Asciende el importe de la unidad a la cantidad de: TREINTA Y SIETE EUROS CON CUARENTA Y DOS CENTIMOS DE EURO		
5.4.04	UD.	TRANSFORMADOR DE SEGURIDAD CON PRIMARIO PARA 220 V Y SECUNDARIA DE 24 V Y DE 1.000 W, AMORTIZABLE EN SIETE USOS.	1,00	237,43
		Asciende el importe de la unidad a la cantidad de: DOSCIENTOS TREINTA Y SIETE EUROS CON CUARENTA Y TRES CENTIMOS DE EURO		



Nº DE ORDEN	UNIDAD	DESCRIPCIÓN	MEDICIÓN	PRECIO UNITARIO
		SUB CAPITULO Nº 5.-5.- MEDICINA PREVENTIVA		
5.5.01	UD.	BOTIQUÍN DE URGENCIA CON CONTENIDO MÍNIMO OBLIGATORIO.	1,00	42,00
		Asciende el importe de la unidad a la cantidad de: CUARENTA Y DOS EUROS		
5.5.02	UD.	REPOSICIÓN DE MATERIAL SANITARIO DURANTE EL TRANCURSO DE LA OBRA.	1,00	56,48
		Asciende el importe de la unidad a la cantidad de: CINCUENTA Y SEIS EUROS CON CUARENTA Y OCHO CENTIMOS DE EURO		
5.5.03	UD	RECONOCIMIENTO MÉDICO OBLIGATORIO	1,00	23,67
		Asciende el importe de la unidad a la cantidad de: DOCE EUROS CON SESENTA Y SIETE CENTIMOS DE EURO		
5.5.04	H.	ATS A DEDICACIÓN PARCIAL.	1,00	15,00
		Asciende el importe de la unidad a la cantidad de: QUINCE EUROS		
5.5.05	UD.	CAMILLA PRIMEROS AUXILIOS, PARA TRES USOS.	1,00	186,79
		Asciende el importe de la unidad a la cantidad de: CIENTO OCHENTA Y SEIS EUROS CON SETENTA Y NUEVE		



Nº DE ORDEN	UNIDAD	DESCRIPCIÓN	MEDICIÓN	PRECIO UNITARIO
		SUB CAPITULO Nº 5.-6.- FORMACIÓN Y REUNIONES DE SEGURIDAD		
5.5.06	UD.	BOMBONA DE OXÍGENO CON MASCARILLA	1,00	57,10
		Asciende el importe de la unidad a la cantidad de: CINCUENTA Y SIETE EUROS CON DIEZ CENTIMOS DE EURO		
5.6.01	UD.	REUNIÓN MENSUAL DEL COMITÉ DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO (SOLAMENTE EN EL CASO DE QUE EL CONVENIO COLECTIVO PROVINCIAL ASÍ LO DISPONGA PARA ESTE NÚMERO DE TRABAJADORES).	1,00	98,40
		Asciende el importe de la unidad a la cantidad de: NOVENTA Y OCHO EUROS CON CUARENTA CENTIMOS DE EURO		
5.6.02	H.	FORMACIÓN EN SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO	1,00	15,00
		Asciende el importe de la unidad a la cantidad de: QUINCE EUROS		
5.6.03	UD.	MATERIAL INDIVIDUAL DIDACTICO EN FORMACIÓN.	1,00	14,18
		Asciende el importe de la unidad a la cantidad de: CATORCE EUROS CON DIECIOCHO		



MEDICIONES



**MEDICIONES
DE
CAPITULO N° 1
LÍNEA AÉREA
DE
ALTA TENSIÓN**



Nº DE ORDEN	UNIDAD	DESCRIPCIÓN	Nº DE UNIDADES
CAPITULO 1º.- LINEA AEREA DE ALTA TENSIÓN			
1.01	Ud.	Suministro y montaje de apoyo 52E240-B21, sin incluir obra civil	1
1.02	Ud.	Suministro y montaje de apoyo 52E240-B23, sin incluir obra civil	1
1.03	Ud.	45 kV cadena aisladores amarre nivel II (vidrio)	3
1.04	Ud.	Anillo (A3x0,6)/T (en tierra)	5
1.05	Ud.	Conexión aparatos protección y maniobra	12
1.06	Ud.	Protec. antiesc. apoyo serie 2 Tramo inf. B-18	1
1.07	JUEGO	3 terminal laisl. Seco 26/45 kV ext. Termorret.	1
1.08	Ud.	Colocac. 3 pararrayos-pom-C 48 kV/10kA-B-POL	1
1.09	Ud.	Aislador (Nivel II) COM para cadenas / puente	30
1.10	Tn	Chatarra apoyo celosía	20
1.11	Tn	Chatarra de aisladores vidrio o composite	0,3
1.12	Km	Chatarra conductor desnudo D/C Trifásica	1



Nº DE ORDEN	UNIDAD	DESCRIPCIÓN	Nº DE UNIDADES
1.13	TN	Chatarra de herrajes y conexiones	0,3
1.14	PA	Trabajos en Tensión y grupos.	1
1.15	Ud.	Soporte posa pies sobre apoyo celosía	5
1.16	Ud.	Tornillo anclaje línea de seg. M16 280/580 (TALS)	10
1.17	Ud.	Dispositivo anclaje línea de seguridad.	5
1.18	Ud.	Adaptación y montaje de ruptor existente.	1



**MEDICIONES
DE
CAPITULO Nº 2
OBRA CIVIL**



Nº DE ORDEN	UNIDAD	DESCRIPCIÓN	Nº DE UNIDADES
CAPITULO Nº 2.- OBRA CIVIL			
2.01	m3	Excavación en terreno normal máquina.	146
2.02	m3	Excavación en terreno normal manual.	51,22
2.03	m3	Hormigón HM 1,25.	52,31
2.04	m3	Hormigón HM 1,5	33,21
2.05	m3	Retirada a vertedero. 2	1.523,00
2.06	m3	Tierra de préstamo	423,22
2.07	ml	Mandrilado y colocación de cuerda guía.	69.846,00
2.08	m3	Demolición de Hormigón.	205
2.09	Ud.	Suplemento por cruce de servicio	61
2.10	Ud..	Calicata de investigación de servicios.	22
2.11	Ud..	Cámara de empalmes	2
2.12	ml	Canal. entubada 9 L AT 28T160 en acera 1,4x2 m	0



Nº DE ORDEN	UNIDAD	DESCRIPCIÓN	Nº DE UNIDADES
2.13	ml	Canal. entubada 9 L AT 28T160 calzada 1,4x2 m	248
2.15	ml	Canal. entubada 6 L AT 19T160 calzada 1,4x1,6 m	468
2.16	m2	Demolición (C/Rot) pavimento. (C/Mat.) Calzada Asf/Cal esp. 4 cm.	1251
2.17	m2	Demolición (C/Rot) pavimento. (C/Mat.) Acera bal. Hidrau.	0
2.18	m2	Demolición (C/Rot) pavimento. (C/Mat.) losa de piedra	84
2.19	ml.	Colocación separador y/o ladrillo.	16853,43
2.20	Ud.	Sellado con espuma poliuretano	3669,92
2.21	ml	Perforación dirigida con 9 tubos de 160 y tres subconductos. Incluso sondeos, estudio y gestión de permisos	91
2.22	Ud..	Edif.. Superficie Obra civil in situ CR LOS ANGELES	1
2.23	Ud.	Edif. Subterráneo Obra civil in situ CR SAN MARCOS	1



**MEDICIONES
DE
CAPITULO N° 3
LÍNEA SUBTERRÁNEA
DE
ALTA TENSIÓN**



Nº DE ORDEN	UNIDAD	DESCRIPCIÓN	Nº DE UNIDADES
CAPITULO 3º.- LINEA SUBTERRANEA			
3.01	ml	Tendido de cable HEPR-Z1 26/45 Kv H25 3(1X500) Al	3153,75
3.02	ml	Tendido conductor de control. OSGZ-1, de 4x12 fibras	28
3.03	ml	Empalme 1 Aisl. Sec. 26/45 kV Termorrt. 500 Al	0
3.04	Ud.	RSMT-Prueba eléctrica de los cables MT	10
3.05	Ud.	RSMT-Prueba eléctrica aislamiento cables MT	10
3.06	Ud.	Comprob. Cables cont/fases/rigidez cubierta	10
3.07	Ud.	Fijo toma de datos	1
3.08	ML	Toma de datos y croquización según normativa de la compañía	4
3.09	JUEGO	3 conectores terminales para CGBS-2	20
3.10	Ud.	Suministro y confección empalme hasta 80 pares FO. Incluso Caja de Acero Inoxidable.	10
3.11	Ud.	Medidas finales telemando fo y puesta a punto	10



AYUNTAMIENTO DE GETAFE

CONCEJALÍA DE DERECHOS DE LA CIUDADANÍA
Y DESARROLLO TERRITORIAL
SECCIÓN DE MANTENIMIENTO
DE ALUMBRADO E INSTALACIONES

Nº DE ORDEN	UNIDAD	DESCRIPCIÓN	Nº DE UNIDADES
3.12	MI	Supl pant H75 del cable 3x(1x500) AI 26/45 KV	12.709,04
3.13	Ud.	Honorarios y tasas de Proyecto Administrativo.	1
3.14	PA	Retranqueo provisional 45 KV. PAS. CR NORTE.	1



**MEDICIONES
DE
CAPITULO N° 4
CENTROS DE
REPARTO**



Nº DE ORDEN	UNIDAD	DESCRIPCIÓN	Nº DE UNIDADES
CAPITULO Nº 4.- CENTROS DE REPARTO			
4.01	Ud.	Aparamenta CR LOS ANGELES	1
4.02	Ud.	Aparamenta CR SAN MARCOS	1
4.03	Ud.	Sistema de Telecontrol y automatización CR LOS ANGELES	1
4.04	Ud.	Sistema de Telecontrol y automatización CR SAN MARCOS	1
4.05	PA	Conexión en BT a CR.	2



**MEDICIONES
DE
CAPITULO N° 5
SEGURIDAD
Y
SALUD**



Nº DE ORDEN	UNIDAD	DESCRIPCIÓN	MEDICIÓN
		SUB CAPÍTULO Nº 5.-1.- PROTECCIONES INDIVIDUALES	
5.1.01	UD.	CASCO DE SEGURIDAD PARA USO NORMAL, DE POLIETILENO, CON UN PESO MÁXIMO DE 400 G. HOMOLOGADO SEGÚN MT-A, CLASE N E-AT.	48
5.1.02	UD.	GAFAS DE SEGURIDAD ANTIPOLVO ESTÁNDAR, CON MONTURA UNIVERSAL HOMOLOGADA SEGÚN MT-16, CON VISOR TRANSPARENTE Y TRATAMIENTO CONTRA EL EMPAÑAMIENTO HOMOLOGADO SEGÚN MT-17, CLASE D.	12
5.1.03	UD.	GAFAS DE SEGURIDAD PARA CORTE OXIACETILENICO, CON MONTURA UNIVERSAL DE VARILLA DE ACERO RECUBIERTA CON PVC, CON VISORES CIRCULARES DE 500 mm DE D. OSCUROS DE COLOR DIN-5, HOMOLOGADOS SEGÚN BS-1542.	8
5.1.04	UD.	PANTALLA FACIAL PARA SOLDADURA ELÉCTRICA, DE MARCO ABATIBLE DE MANO Y SOPORTE DE POLIÉSTER REFORZADO CON FIBRA DE VIDRIO VULCANIZADA DE 1,35 mm DE ESPESOR, CON VISOR INACTÍNICO SEMIOSCURO CON PROTECCIÓN DIN 12.	4
5.1.05	UD.	PANTALLA FACIAL PARA PROTEGER CONTRA LA PROYECCIÓN DE PARTÍCULAS Y AL CEBAMIENTO DE ARCOS ELÉCTRICOS, DE POLICARBONATO TRANSPARENTE, PARA ACOPLARSE AL CASCO CON ARNÉS.	8



Nº DE ORDEN	UNIDAD	DESCRIPCIÓN	MEDICIÓN
5.1.06	UD.	PROTECTOR AUDITIVO DE TAPÓN DE ESPUMA, HOMOLOGADO SEGÚN MT-2, CLASE C.	48
5.1.07	UD.	PROTECTOR AUDITIVO DE AURICULAR, ACOPLADO A LA CABEZA CON ARNÉS Y OREJERAS ANTIRRUIDO, HOMOLOGADO SEGÚN MT-2, CLASE D.	18
5.1.08	UD.	MASCARILLA AUTOFILTRANTE CONTRA POLVILLO Y VAPORES TÓXICOS, HOMOLOGADA SEGÚN MT-9.	48
5.1.09	UD.	RESPIRADOR CON DOS ALOJAMIENTOS LATERALES PARA FILTROS, DE CAUCHO NATURAL, CON CUATRO PUNTOS DE FIJACIÓN DE LA CINTA ELÁSTICA Y VÁLVULA DE EXHALACIÓN, HOMOLOGADO SEGÚN MT-7.	4
5.1.10	UD.	RESPIRADOR CON ALOJAMIENTO CENTRAL PARA FILTRO, DE CAUCHO NATURAL, CON CUATRO PUNTOS DE FIJACIÓN DE LA CINTA ELÁSTICA Y VÁLVULA DE EXHALACIÓN, HOMOLOGADO SEGÚN MT-7.	4
5.1.11	UD.	MASCARILLA FACIAL CON VISOR PANORÁMICO, CON UN ALOJAMIENTO CENTRAL PARA FILTRO, DE CAUCHO NATURAL CON CINCO PUNTOS DE FIJACIÓN DE LA CINTA ELÁSTICA Y VÁLVULA DE EXHALACIÓN, HOMOLOGADO SEGÚN MT-7	4



Nº DE ORDEN	UNIDAD	DESCRIPCIÓN	MEDICIÓN
5.1.12	UD.	PAR DE FILTROS PARA RESPIRADOR CON DOS ALOJAMIENTOS LATERALES PARA FILTROS CONTRA POLVO, VAPORES, HUMOS Y PARTÍCULAS TÓXICAS EN AMBIENTE CON UN MÍNIMO DE 16% DE OXÍGENO, HOMOLOGADO SEGÚN MT-8, CLASE A.	4
5.1.13	UD.	FILTRO PARA RESPIRADOR CON UN ALOJAMIENTO CENTRAL PARA FILTRO CONTRA POLVO, VAPORES, HUMOS Y PARTÍCULAS TÓXICAS EN AMBIENTE CON UN MÍNIMO DE 16 % DE OXÍGENO, HOMOLOGADO SEGÚN MT-10, CLASE A.	8
5.1.14	UD.	FILTRO PARA MASCARILLA FACIAL CON UN ALOJAMIENTO CENTRAL PARA FILTRO CONTRA POLVO, VAPORES, HUMOS Y PARTÍCULAS TÓXICAS EN AMBIENTE CON UN MÍNIMO DE 16 % DE OXÍGENO HOMOLOGADO SEGÚN MT-10, CLASE A.	4
5.1.15	UD.	EQUIPO AUTÓNOMO DE RESPIRACIÓN CON MASCARILLA CON VISOR PANORÁMICO PARA AMBIENTES CON UN NIVEL DE OXÍGENO INFERIOR AL 16% O DE ALTA TOXICIDAD, REGULADOR DE PRESIÓN POSITIVA, AVISADOR ACÚSTICO A 50 bar Y BOTELLA DE 7 L. A 200 bar, CON AUTONOMÍA DE 45 MINUTOS, VÁLVULA DE EXHALACIÓN.	1
5.1.16	UD.	PAR DE GUANTES PARA USO GENERAL, CON PALMA, NUDILLOS, UÑAS Y DEDOS ÍNDICE Y PULGAR DE PIEL, DORSO DE LA MANO Y MANGUITO DE ALGODÓN, FORRO INTERIOR Y SUJECCIÓN ELÁSTICA A LA MUÑECA.	48



Nº DE ORDEN	UNIDAD	DESCRIPCIÓN	MEDICIÓN
5.1.17	UD.	PAR DE GUANTES DE TACTO PAR USO GENERAL, CON PALMA Y DORSO DE LA MANO DE PIEL FLEXIBLE, DEDO ÍNDICE SIN COSTURA EXTERIOR Y SUJECIÓN ELÁSTICA A LA MUÑECA.	48
5.1.18	UD.	PAR DE GUANTES LAVABLES Y TRANSPIRABLES PARA USO GENERAL, CON DEDOS Y PALMA DE NITRILO POROSO SOBRE SOPORTE DE PUNTO DE ALGODÓN Y SUJECIÓN ELÁSTICA A LA MUÑECA.	48
5.1.19	UD.	PAR DE GUANTES ANTIHUMEDAD RESISTENTES A LOS PRODUCTOS QUÍMICOS, DE NEOPRENO SIN SOPORTE Y FORRADO INTERIOR DE ALGODÓN, CON MANGUITOS HASTA MEDIO ANTEBRAZO.	10
5.1.20	UD.	PAR DE GUANTES DE ALTA RESISTENCIA AL CORTE Y A LA ABRASIÓN PARA FERRALLISTA, CON DEDOS Y PALMA DE CAUCHO RUGOSO SOBRE SOPORTE DE ALGODÓN Y SUJECIÓN ELÁSTICA A LA MUÑECA.	6
5.1.21	UD.	PAR DE GUANTES DIELECTRICOS, DE CAUCHO, CON MANGUITOS HASTA MEDIO ANTEBRAZO, HOMOLOGADOS SEGÚN MT-4, CLASE II.	12



Nº DE ORDEN	UNIDAD	DESCRIPCIÓN	MEDICIÓN
5.1.22	UD.	PAR DE GUANTES AISLANTES DEL FRÍO Y ABSORBENTES DE LAS VIBRACIONES, DE PVC SOBRE SOPORTE DE ESPUMA DE POLIURETANO, FORRADOS INTERIORMENTE CON TEJIDO HIDRÓFUGO REVERSIBLE, CON MANGUITOS HASTA MEDIO ANTEBRAZO.	6
5.1.23	UD.	PAR DE GUANTES ULTRAFINOS DE PRECISIÓN DE UN SOLO USO, DE CAUCHO.	280
5.1.24	UD.	PAR DE GUANTES PARA SOLDADOR, CON PALMA DE PIEL, FORRO INTERIOR DE ALGODÓN Y MANGA LARGA DE SERRAJE FORRADA DE DRIL FUERTE.	8
5.1.25	UD.	PAR DE BOTAS DE AGUA DE PVC DE CAÑA ALTA, CON SUELA ANTIDESLIZANTE Y FORRADAS DE NYLON LAVABLE.	8
5.1.26	UD.	PAR DE BOTAS DE AGUA DE PVC DE MEDIA CAÑA, CON SUELA ANTIDESLIZANTE Y FORRADAS DE NYLON LAVABLE.	4
5.1.27	UD.	PAR DE BOTAS DE AGUA DE PVC DE MEDIA CAÑA, CON SUELO ANTIDESLIZANTE Y FORRADA DE NYLON LAVABLE, CON PLANTILLAS Y PUNTERA METÁLICA, HOMOLOGADAS SEGÚN MT-5, CLASE III, GRADO A.	4
5.1.28	UD.	PAR DE BOTAS DE AGUA DE PVC TIPO INGENIERO, CON LENGÜETA DE FUELLE Y FORRADAS DE PELUCHE.	4



Nº DE ORDEN	UNIDAD	DESCRIPCIÓN	MEDICIÓN
5.1.29	UD.	PAR DE BOTAS DE SEGURIDAD RESISTENTES A LA HUMEDAD, DE PIEL RECTIFICADA, CON TOBILLERA ACOLCHADA, SUELA ANTIDESLIZANTE Y ANTIESTÁTICA, CUÑA AMORTIGUADORA PARA EL TALÓN, LENGÜETA DE FUELLE, DE DESPRENDIMIENTO, CON PLANTILLAS Y PUNTERA METÁLICAS, HOMOLOGADAS SEGÚN MT-5, CLASE I, GRADO A.	4
5.1.30	UD.	PAR DE BOTAS DE SEGURIDAD RESISTENTES A LA HUMEDAD, DE PIEL RECTIFICADA, CON TOBILLERA ACOLCHADA, SUELA ANTIDESLIZANTE Y ANTIESTÁTICA, CUÑA AMORTIGUADORA PARA EL TALÓN, LENGÜETA DE FUELLE, DE DESPRENDIMIENTO, CON PLANTILLAS Y PUNTERA METÁLICAS, HOMOLOGADAS SEGÚN MT-5, CLASE III, GRADO A.	44
5.1.31	UD.	PAR DE BOTAS DIELECTRICAS RESISTENTES A LA HUMEDAD, DE PIEL RECTIFICADA, CON TOBILLERA ACOLCHADA, SUELA ANTIDESLIZANTE Y ANTIESTÁTICA, CUÑA AMORTIGUADORA PARA EL TALÓN, LENGÜETA DE FUELLE, DE DESPRENDIMIENTO RÁPIDO, SIN HERRAJE METÁLICO, CON PUNTERA REFORZADA, HOMOLOGADAS SEGÚN DIN 4843.	12
5.1.32	UD.	PAR DE PLANTILLAS ANTICLAVOS DE FLEJE DE ACERO DE 0,4 MM DE ESPESOR, DE 120 KG DE RESISTENCIA A LA PERFORACIÓN, PINTADAS CON PINTURA EPOXI Y FORRADAS, HOMOLOGADAS SEGÚN MT-5	6



Nº DE ORDEN	UNIDAD	DESCRIPCIÓN	MEDICIÓN
5.1.33	UD.	PAR DE POLAINAS PARA SOLDADOR DE SERRAJE, CON AJUSTE DE CINTA TEXTIL ADHERENTE.	8
5.1.34	UD.	CINTURÓN DE SEGURIDAD DE SUJECIÓN, AJUSTABLE, CLASE A, DE POLIÉSTER Y HERRAJE ESTAMPADO, CUERDA DE SEGURIDAD DOTADA DE GUARDACABOS METÁLICOS Y MOQUETÓN DE ACERO CON VIROLA ROSCADA, HOMOLOGADO SEGÚN MT-13.	10
5.1.35	UD.	CINTURÓN DE SEGURIDAD DE SUSPENSIÓN, AJUSTABLE, CLASE B, DE POLIÉSTER Y HERRAJE ESTAMPADO, CON ARNESES DE SUJECIÓN PAR EL TRONCO Y PARA LAS EXTREMIDADES INFERIORES, HOMOLOGADOS SEGÚN MT-21	2
5.1.36	UD.	CINTURÓN DE SEGURIDAD DE CAIDA, CLASE C, DE POLIESTER Y HERRAJE ESTAMPADO, CON ARNESES DE SUJECIÓN PARA EL TRONCO Y PAR ALAS EXTREMIDADES INFERIORES, HOMOLOGADOS SEGÚN MT-22	8
5.1.37	UD.	CINTURÓN ANTIVIBRATORIO, AJUSTABLE Y DE TEJIDO TRANSPIRABLE.	15
5.1.38	UD.	DISPOSITIVO ANTIBLOCANTE, PARA SUJETAR EL CINTURÓN DE SEGURIDAD A UNA CUERDA DE DIÁMETRO DE 16 mm. DE ALEACIÓN LIGERA, DE CALIDAD F5.	22



Nº DE ORDEN	UNIDAD	DESCRIPCIÓN	MEDICIÓN
5.1.39	UD.	POLEA AUTOBLOCANTE ACCIONADA POR EMBRAGUE MECÁNICO, PARA ANCLAJE DE CINTURÓN DE SEGURIDAD, CON UNA CUERDA DE 10 m DE LONGITUD.	22
5.1.40	UD.	SILLA AUTOSUSPENDIDA CON MANIOBRA DE SUBIDA Y DE BAJADA, CON CUERDA DE POLIAMIDA DE D 14 mm, PARA SIRGA DE CINTURÓN DE SEGURIDAD.	0
5.1.41	ML	CUERDA DE POLIAMIDA DE ALTA TENACIDAD, DE 16mm, PARA SIRGA DE CINTURÓN DE SEGURIDAD.	96
5.1.42	UD.	MONO DE TRABAJO, DE POLIESTER Y ALOGODÓN, CON BOLSILLOS EXTERIORES.	48
5.1.43	UD.	CAMISA DE TRABAJO, DE ALGODÓN, CON BOLSILLOS EXTERIORES.	90
5.1.44	UD.	PANTALONES DE TRABAJO, DE POLIÉSTER Y ALGODÓN, CON BOLSILLOS LATERALES.	96
5.1.45	UD.	CAMISA DE TRABAJO, DE ALGODÓN.	96
5.1.46	UD.	CHALECO DE TRABAJO, DE POLIÉSTER ACOLCHADO CON MATERIAL AISLANTE.	48



Nº DE ORDEN	UNIDAD	DESCRIPCIÓN	MEDICIÓN
5.1.47	UD.	CHALECO SALVAVIDAS CON MATERIAL FLOTANTE, DE NYLON.	0
5.1.48	UD.	CHALECO PARA SEÑALISTAS, CON TIRAS REFLECTORAS EN LA CINTURA, EN EL PECHO Y EN LA ESPALDA.	6
5.1.49	UD.	PARKA TIPO INGENIERO, DE POLIESTER ACOLCHADO CON MATERIAL AISLANTE, CON BOLSILLOS EXTERIORES.	48
5.1.50	UD.	VESTIDO IMPERMEABLE CON CHAQUETA, CAPUCHA Y PANTALONES PARA OBRAS PÚBLICAS, DE PVC SOLDADO DE 0,4 mm DE ESPESOR, DE COLOR VIVO.	48
5.1.51	UD.	DELANTAL PARA SOLDADOR, DE SERRAJE.	8
5.1.52	UD.	CHAQUETA PARA SOLDADOR, DE SERRAJE.	8
5.1.53	UD.	PAR DE MANGUITOS DE HOMBROS PARA SOLDADOR, DE SERRAJE	8
5.1.54	UD.	PAR DE MANGUITOS PARA SEÑALISTAS, CON TIRAS REFLECTORAS.	8
5.1.55	UD.	PAR DE MANGUITOS DE CODO PARA SOLDADOR, DE SERRAJE.	8
5.1.56	UD.	ARNÉS PARA SEÑALISTA, CON TIRAS REFLECTORAS EN LA CINTURA, EN EL PECHO, EN LA ESPALDA Y EN LOS TIRANTES.	8



Nº DE ORDEN	UNIDAD	DESCRIPCIÓN	MEDICIÓN
5.1.57	UD.	PAR DE POLAINAS PARA SEÑALISTAS, CON TIRAS REFLECTORAS.	8
5.1.58	UD.	PAR DE BRAZALETES PARA SEÑALISTAS, CON TIRAS REFLECTORAS.	8
5.1.59	UD.	CINTURÓN PARA SEÑALISTA, CON TIRAS REFLECTORAS.	8
5.1.60	UD.	PROYECTOR ESTANCO PARA ACOPLAR AL CASCO, CON LÁMPARA, CINTURÓN Y BATERÍA RECARGABLE, PARA 2 USOS.	4



Nº DE ORDEN	UNIDAD	DESCRIPCIÓN	MEDICIÓN
		SUB CAPÍTULO Nº 5.-2.- PROTECCIONES COLECTIVAS	
		PÓRTICO DE PROTECCIÓN	
5.2.01	UD.		4,00
5.2.02	UD.	PROTECTOR REGULABLE PARA SIERRA CIRCULAR.	2,00
5.2.03	UD.	PAR DE VÁLVULAS ANTIRRETROCESO DE LLAMA, PARA EQUIPO DE CORTE OXIACETILÉNICO.	2,00
5.2.04	UD.	PLACA TRIANGULAR, DE 70 cm, CON PINTURA REFLECTANTE, PARA 2 USOS. INCLUSO TRASLADO EN OBRA.	36,00
5.2.05	UD.	PLACA TRIANGULAR, DE 90 cm, CON PINTURA REFLECTANTE, PARA 2 USOS. INCLUSO TRASLADO EN OBRA.	32,00
5.2.06	UD.	PLACA TRIANGULAR, DE 135 cm, CON PINTURA REFLECTANTE, PARA 2 USOS. INCLUSO TRASLADO EN OBRA.	24,00
5.2.07	UD.	PLACA CIRCULAR, DE 60 cm, CON PINTURA REFLECTANTE, PARA 2 USOS. INCLUSO TRASLADO EN OBRA.	28,00
5.2.08	UD.	PLACA CIRCULAR, DE 90 cm, CON PINTURA REFLECTANTE, PARA 2 USOS. INCLUSO TRASLADO EN OBRA.	34,00



Nº DE ORDEN	UNIDAD	DESCRIPCIÓN	MEDICIÓN
5.2.09	UD.	PLACA OCTOGONAL, DE 60 cm, CON PINTURA REFLECTANTE, PARA 2 USOS. INCLUSO TRASLADO EN OBRA.	17,00
5.2.10	UD.	PLACA OCTOGONAL, DE 90 cm, CON PINTURA REFLECTANTE, PARA 2 USOS. INCLUSO TRASLADO EN OBRA.	18,00
5.2.11	UD.	PLACA INFORMATIVA, DE 60x60 cm, CON PINTURA REFLECTANTE, PARA 2 USOS. INCLUSO TRASLADO EN OBRA.	22,00
5.2.12	UD.	PLACA INFORMATIVA, DE 90x90 cm, CON PINTURA REFLECTANTE, PARA 2 USOS. INCLUSO TRASLADO EN OBRA.	22,00
5.2.13	UD.	PLACA DE ORIENTACIÓN O SITUACIÓN, DE 25x145 cm, CON PINTURA REFLECTANTE, PARA 2 USOS. INCLUSO TRASLADO EN OBRA.	16,00
5.2.14	UD.	PLACA DE ORIENTACIÓN O SITUACIÓN, DE 45x170 cm, CON PINTURA REFLECTANTE, PARA 2 USOS. INCLUSO TRASLADO EN OBRA.	14,00
5.2.15	UD.	PLACA DE ORIENTACIÓN O SITUACIÓN, DE 95x195 cm, CON PINTURA REFLECTANTE, PARA 2 USOS. INCLUSO TRASLADO EN OBRA.	14,00



Nº DE ORDEN	UNIDAD	DESCRIPCIÓN	MEDICIÓN
5.2.16	ML	BANDEROLA DE SEÑALIZACIÓN QUITAMIEDOS, REFLECTANTE, EN SACOS DE 500 m.	6500,00
5.2.17	ML	BANDEROLA DE SEÑALIZACIÓN QUITAMIEDOS, EN SACOS DE 500 m.	6500,00
5.2.18	ML	BANDA BICOLOR ROJO/BLANCO, PARA SEÑALIZACIÓN, EN ROLLOS DE 250 t.	17000,00
5.2.19	UD.	SEÑAL MANUAL A DOS CARAS, DE STOP Y DIRECCIÓN OBLIGATORIA.	6,00
5.2.20	UD.	SEÑAL MANUAL A DOS CARAS, REFLECTANTE, DE STOP Y DIRECCIÓN OBLIGATORIA.	6,00
5.2.21	UD.	SEÑAL DE TRÁFICO PINTADA SOBRE BOLSA DE PLÁSTICO, PARA COLOCAR EN BASTIDOR METÁLICO.	180,00
5.2.22	UD.	BASTIDOR METÁLICO PARA COLOCACIÓN DE SEÑALES DE TRÁFICO, PINTADAS SOBRE BOLSA DE PLÁSTICO. AMORTIZABLE EN DOS USOS.	60,00



Nº DE ORDEN	UNIDAD	DESCRIPCIÓN	MEDICIÓN
5.2.23	ML.	VALLA CON SOPORTES METÁLICOS DE ACERO GALVANIZADO DE 2,00 m DE ALTURA, COLOCADOS SOBRE BLOQUES DE HORMIGÓN CON MALLA DE ACERO GALVANIZADA EN CALIENTE VÁLIDA, INCLUSO SUS MONTAJES Y POSTERIOR DESMONTAJE PARA SU POSTERIOR COLOCACIÓN EN OTRO LUGAR DE EMPLEO, INCLUSO TRASLADO EN OBRA, AMORTIZABLE EN CINCO USOS.	160,00
5.2.24	UD.	VALLA NORMALIZADA DE 2,00 m PARA DESVIACIÓN TRÁFICO, INCLUSO COLOCACIÓN, INCLUSO TRASLADOS, AMORTIZABLE EN CINCO USOS.	100,00
5.2.25	ML.	VALLA MÓVIL PAR ZANJA, INCLUSO TRASLADO EN OBRA, AMORTIZABLE EN CINCO USOS.	1067,00
5.2.26	ML	PROTECCIÓN DE ZANJA TABLESTACADA A BASE DE TABLONES DE MADERA Y ELEMENTOS DE SUJECCIÓN METÁLICOS.	50,00
5.2.27	UD.	BALIZA LUMINOSA INTERMITENTE, AMORTIZABLE EN CINCO USOS.	48,00
5.2.28	UD.	JALÓN DE SEÑALIZACIÓN.	96,00
5.2.29	UD.	DETECTOR DE GASES MÚLTIPLE, INCLUSO SENSORES Y CARGADOR, CALIBRADORES Y MANTEMIMIENTO, AMORTIZABLE EN DOS USOS.	0,50



Nº DE ORDEN	UNIDAD	DESCRIPCIÓN	MEDICIÓN
5.2.30	UD.	TOPES PARA CAMIÓN EN EXCAVACIONES.	16,00
5.2.31	H.	MANO DE OBRA SEÑALISTA.	444,00
5.2.32	H.	MANO DE OBRA BRIGADA SEGURIDAD EN MANTENIMIENTO DE PROTECCIONES.	108,00
5.2.33	H.	CAMIÓN CISTERNA DE 8 m3, RIEGO, INCLUIDO CONDUCTOR.	600,00
5.2.34	UD.	PASO PARA PEATONES SOBRE ZANJA, DE ACERO O ALUMINIO, DE 1 m DE ANCHO CON BARANDILLAS DE PROTECCIONES LATERALES Y RODAPIÉS Y POSTERIOR RETIRADA A ALMACÉN O LUGAR DE EMPLEO. AMORTIZABLE EN DIEZ USOS.	12,00
5.2.35	UD.	PASO PARA VEHÍCULOS SOBRE ZANJA, DE ACERO O ALUMINIO, DE 3 m DE ANCHO CON PROTECCIONES LATERALES, Y POSTERIOR RETIRADA A ALMACÉN O LUGAR DE EMPLEO. INCLUSO TRASLADO EN OBRA.	12,00



Nº DE ORDEN	UNIDAD	DESCRIPCIÓN	MEDICIÓN
		SUB CAPÍTULO Nº 5.-3.- PROTECCIONES CONTRA INCENDIOS	
5.3.1	UD.	EXTINTOR DE POLVO SECO BCE DE12 kg (EFICACIA 89B) CARGADO, AMORTIZABLE EN TRES USOS.	6,00



Nº DE ORDEN	UNIDAD	DESCRIPCIÓN	MEDICIÓN
		SUB CAPÍTULO Nº 5.-4.- PROTECCIONES ELÉCTRICAS	
5.4.01	UD.	MANGO AISLANTE Y CESTO PROTECTOR PARA LÁMPARA PORTÁTIL DE MANO, AMORTIZABLE EN TRES USOS.	12,00
5.4.02	UD.	INTERRUPTOR DIFERENCIAL DE 30 mA DE SENSIBILIDAD A 25 A DE INTENSIDAD NOMINAL PARA INSTALACIONES A 220 V, AMORTIZABLE EN USO.	6,00
5.4.03	UD.	INTERRUPTOR DIFERENCIAL DE 300 mA DE SENSIBILIDAD A 40 A DE INTENSIDAD NOMINAL PARA INSTALACIONES A 380 V, AMORTIZABLE EN USO.	3,00
5.4.04	UD.	TRANSFORMADOR DE SEGURIDAD CON PRIMARIO PARA 220 V Y SECUNDARIA DE 24 V Y DE 1.000 W, AMORTIZABLE EN SIETE USOS.	0,14



Nº DE ORDEN	UNIDAD	DESCRIPCIÓN	MEDICIÓN
		SUB CAPÍTULO Nº 5.-5.- MEDICINA PREVENTIVA	
5.5.01	UD.	BOTIQUÍN DE URGENCIA CON CONTENIDO MÍNIMO OBLIGATORIO.	4,00
5.5.02	UD.	REPOSICIÓN DE MATERIAL SANITARIO DURANTE EL TRANCURSO DE LA OBRA.	4,00
5.5.03	UD	RECONOCIMIENTO MÉDICO OBLIGATORIO	38,00
5.5.04	H.	ATS A DEDICACIÓN PARCIAL.	66,00
5.5.05	UD.	CAMILLA PRIMEROS AUXILIOS, PARA TRES USOS.	2,00
5.5.06	UD.	BOMBONA DE OXÍGENO CON MASCARILLA	2,00



Nº DE ORDEN	UNIDAD	DESCRIPCIÓN	MEDICIÓN
		SUB CAPÍTULO Nº 5.-6.- FORMACIÓN Y REUNIONES DE SEGURIDAD Y SALUD	
5.6.01	UD.	REUNIÓN MENSUAL DEL COMITÉ DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO (SOLAMENTE EN EL CASO DE QUE EL CONVENIO COLECTIVO PROVINCIAL ASÍ LO DISPONGA PARA ESTE NÚMERO DE TRABAJADORES).	10,00
5.6.02	H.	FORMACIÓN EN SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO	280,00
5.6.03	UD.	MATERIAL INDIVIDUAL DIDACTICO EN FORMACIÓN.	40,00



PRESUPUESTO



**PRESUPUESTO
DE
CAPITULO N° 1
LÍNEA AÉREA
DE
ALTA TENSIÓN**



Nº DE ORDEN	UNIDAD	DESCRIPCIÓN	Nº DE UNIDADES	PRECIO UNITARIO	PRECIO TOTAL
CAPITULO 1º.- LINEA AEREA DE ALTA TENSIÓN					
1.01	Ud.	Suministro y montaje de apoyo 52E240-B21, sin incluir obra civil	1	9.504,76	9504,76
1.02	Ud.	Suministro y montaje de apoyo 52E240-B23, sin incluir obra civil	1	10.119,05	10119,05
1.03	Ud.	45 kV cadena aisladores amarre nivel II (vidrio)	3	185,59	556,77
1.04	Ud.	Anillo (A3x0,6)/T (en tierra)	5	134,65	673,25
1.05	Ud.	Conexión aparatos protección y maniobra	12	13,08	156,96
1.06	Ud.	Protec. antiesc. apoyo serie 2 Tramo inf. B-18	1	328,67	328,67
1.07	JUEGO	3 terminal laisl. Seco 26/45 kV ext. Termorret.	1	2.125,54	2125,54
1.08	Ud.	Colocac. 3 pararrayos-pom-C 48 kV/10kA-B-POL	1	1.380,13	1380,13
1.09	Ud.	Aislador (Nivel II) COM para cadenas / puente	30	115,27	3458,10
1.10	Tn	Chatarra apoyo celosía	20	125,41	2508,20
1.11	Tn	Chatarra de aisladores vidrio o composite	0,3	60,2	18,06
1.12	Km	Chatarra conductor desnudo D/C Trifásica	1	451,49	451,49



AYUNTAMIENTO DE GETAFE

CONCEJALÍA DE DERECHOS DE LA CIUDADANÍA
Y DESARROLLO TERRITORIAL
SECCIÓN DE MANTENIMIENTO
DE ALUMBRADO E INSTALACIONES

Nº DE ORDEN	UNIDAD	DESCRIPCIÓN	Nº DE UNIDADES	PRECIO UNITARIO	PRECIO TOTAL
1.13	TN	Chatarra de herrajes y conexiones	0,3	60,2	18,06
1.14	PA	Trabajos en Tensión y grupos.	1	2.142,86	2142,86
1.15	Ud.	Soporte posa pies sobre apoyo celosía	5	217,35	1086,75
1.16	Ud.	Tornillo anclaje línea de seg. M16 280/580 (TALS)	10	70,2	702,00
1.17	Ud.	Dispositivo anclaje línea de seguridad.	5	727,43	3637,15
1.18	Ud.	Adaptación y montaje de ruptor existente.	1	6.542,00	6542,00
		TOTAL CAPITULO Nº 1.- LÍNEA AÉREA DE ALTA TENSIÓN			45.409,80



**PRESUPUESTO
DE
CAPITULO Nº 2
OBRA CIVIL**



Nº DE ORDEN	UNIDAD	DESCRIPCIÓN	Nº DE UNIDADES	PRECIO UNITARIO	PRECIO TOTAL
CAPITULO Nº 2.- OBRA CIVIL					
2.01	m3	Excavación en terreno normal máquina.	146	29,76	4344,96
2.02	m3	Excavación en terreno normal manual.	51,22	41,67	2134,34
2.03	m3	Hormigón HM 1,25.	52,31	65,48	3425,26
2.04	m3	Hormigón HM 1,5	33,21	77,38	2569,79
2.05	m3	Retirada a vertedero.	1.523,00	21,43	32637,89
2.06	m3	Tierra de préstamo	423,22	22,62	9573,24
2.07	ml	Mandrilado y colocación de cuerda guía.	69.846,00	0,71	49590,66
2.08	m3	Demolición de Hormigón.	205	107,14	21963,70
2.09	Ud.	Suplemento por cruce de servicio	61	14,29	871,69
2.10	Ud..	Calicata de investigación de servicios.	22	35,71	785,62
2.11	Ud..	Cámara de empalmes	2	714,29	1428,58
2.12	ml	Canal. entubada 9 L AT 28T160 en acera 1,4x2 m	0	243,21	0,00



AYUNTAMIENTO DE GETAFE

CONCEJALÍA DE DERECHOS DE LA CIUDADANÍA
Y DESARROLLO TERRITORIAL
SECCIÓN DE MANTENIMIENTO
DE ALUMBRADO E INSTALACIONES

Nº DE ORDEN	UNIDAD	DESCRIPCIÓN	Nº DE UNIDADES	PRECIO UNITARIO	PRECIO TOTAL
2.13	ml	Canal. entubada 9 L AT 28T160 calzada 1,4x2 m	248	279,49	69313,52
2.15	ml	Canal. entubada 6 L AT 19T160 calzada 1,4x1,6 m	468	230,21	107738,28
2.16	m2	Demolición (C/Rot) pavimento. (C/Mat.) Calzada Asf/Cal esp. 4 cm.	1251	45,07	56382,57
2.17	m2	Demolición (C/Rot) pavimento. (C/Mat.) Acera bal. Hidrau.	0	37,56	0,00
2.18	m2	Demolición (C/Rot) pavimento. (C/Mat.) losa de piedra	84	45,62	3832,08
2.19	ml.	Colocación separador y/o ladrillo.	16853,43	0,68	11460,33
2.20	Ud.	Sellado con espuma poliuretano	3669,92	3,09	11340,05
2.21	ml	Perforación dirigida con 9 tubos de 160 y tres subconductos. Incluso sondeos, estudio y gestión de permisos	91	1.452,38	132166,58
2.22	Ud..	Edif.. Superficie Obra civil in situ CR LOS ANGELES	1	44.736,84	44736,84
2.23	Ud.	Edif. Subterráneo Obra civil in situ CR SAN MARCOS	1	89.473,68	89473,68
		TOTAL CAPITULO 2º.- OBRA CIVIL			655769,66



**PRESUPUESTO
DE
CAPITULO Nº 3
LÍNEA SUBTERRÁNEA
DE
ALTA TENSIÓN**



Nº DE ORDEN	UNIDAD	DESCRIPCIÓN	Nº DE UNIDADES	PRECIO UNITARIO	PRECIO TOTAL
CAPITULO 3º.- LINEA SUBTERRANEA					
3.01	ml	Tendido de cable HEPR-Z1 26/45 Kv H25 3(1X500) Al	3153,75	54,37	171469,39
3.02	ml	Tendido conductor de control. OSGZ-1, de 4x12 fibras	28	68,53	1918,84
3.03	ml	Empalme 1 Aisl. Sec. 26/45 kV Termort. 500 Al	0	559,91	0,00
3.04	Ud.	RSMT-Prueba eléctrica de los cables MT	10	57,69	576,90
3.05	Ud.	RSMT-Prueba eléctrica aislamiento cables MT	10	255,7	2557,00
3.06	Ud.	Comprob. Cables cont/fases/rigidez cubierta	10	23,83	238,30
3.07	Ud.	Fijo toma de datos	1	120	120,00
3.08	ML	Toma de datos y croquización según normativa de la compañía	4	1,79	7,16
3.09	JUEGO	3 conectores terminales para CGBS-2	20	1.071,43	21428,60
3.10	Ud.	Suministro y confección empalme hasta 80 pares FO. Incluso Caja de Acero Inoxidable.	10	3.869,05	38690,50
3.11	Ud.	Medidas finales telemando fo y puesta a punto	10	1.836,90	18369,00



AYUNTAMIENTO DE GETAFE

CONCEJALÍA DE DERECHOS DE LA CIUDADANÍA
Y DESARROLLO TERRITORIAL
SECCIÓN DE MANTENIMIENTO
DE ALUMBRADO E INSTALACIONES

Nº DE ORDEN	UNIDAD	DESCRIPCIÓN	Nº DE UNIDADES	PRECIO UNITARIO	PRECIO TOTAL
3.12	MI	Supl pant H75 del cable 3x(1x500) Al 26/45 KV	12.709,04	8,52	108281,02
3.13	Ud.	Honorarios y tasas de Proyecto Administrativo.	1	74.245,00	74245,00
3.14	PA	Retranqueo provisional 45 KV. PAS. CR NORTE.	1	12.983,00	12983,00
		TOTAL CAPITULO Nº 3.- LINEA SUBTERRANEA DE ALTA TENSIÓN			450.884,71



**PRESUPUESTO
DE
CAPITULO Nº 4
CENTROS DE
REPARTO**



Nº DE ORDEN	UNIDAD	DESCRIPCIÓN	Nº DE UNIDADES	PRECIO UNITARIO	PRECIO TOTAL
CAPITULO Nº 4.- CENTROS DE REPARTO					
4.01	Ud.	Aparamenta CR LOS ANGELES	1	938.947,37	938947,37
4.02	Ud.	Aparamenta CR SAN MARCOS	1	694.736,84	694736,84
4.03	Ud.	Sistema de Telecontrol y automatización CR LOS ANGELES	1	126.817,89	126817,89
4.04	Ud.	Sistema de Telecontrol y automatización CR SAN MARCOS	1	154.527,07	154527,07
4.05	PA	Conexión en BT a CR.	2	3.869,05	7738,10
TOTAL CAPITULO Nº 4 CENTROS DE REPARTO					1.922.767,27



**PRESUPUESTO
DE
CAPITULO Nº 5
SEGURIDAD Y SALUD**



Nº DE ORDEN	UNIDAD	DESCRIPCIÓN	MEDICIÓN	PRECIO UNITARIO	PRECIO TOTAL
		SUB CAPÍTULO Nº 5.-1.- PROTECCIONES INDIVIDUALES			
5.1.01	UD.	CASCO DE SEGURIDAD PARA USO NORMAL, DE POLIETILENO, CON UN PESO MÁXIMO DE 400 G. HOMOLOGADO SEGÚN MT-A, CLASE N E-AT.	48	2,67	128,16
5.1.02	UD.	GAFAS DE SEGURIDAD ANTIPOLVO ESTÁNDAR, CON MONTURA UNIVERSAL HOMOLOGADA SEGÚN MT-16, CON VISOR TRANSPARENTE Y TRATAMIENTO CONTRA EL EMPAÑAMIENTO HOMOLOGADO SEGÚN MT-17, CLASE D.	12	3,04	36,48
5.1.03	UD.	GAFAS DE SEGURIDAD PARA CORTE OXIACETILENICO, CON MONTURA UNIVERSAL DE VARILLA DE ACERO RECUBIERTA CON PVC, CON VISORES CIRCULARES DE 500 mm DE D. OSCUROS DE COLOR DIN-5, HOMOLOGADOS SEGÚN BS-1542.	8	7,00	56,00
5.1.04	UD.	PANTALLA FACIAL PARA SOLDADURA ELÉCTRICA, DE MARCO ABATIBLE DE MANO Y SOPORTE DE POLIÉSTER REFORZADO CON FIBRA DE VIDRIO VULCANIZADA DE 1,35 mm DE ESPESOR, CON VISOR INACTÍNICO SEMIOSCURO CON PROTECCIÓN DIN 12.	4	11,80	47,20
5.1.05	UD.	PANTALLA FACIAL PARA PROTEGER CONTRA LA PROYECCIÓN DE PARTÍCULAS Y AL CEBAMIENTO DE ARCOS ELÉCTRICOS, DE POLICARBONATO TRANSPARENTE, PARA ACOPLARSE AL CASCO CON ARNÉS.	8	18,49	147,92



AYUNTAMIENTO DE GETAFE

CONCEJALÍA DE DERECHOS DE LA CIUDADANÍA
Y DESARROLLO TERRITORIAL
SECCIÓN DE MANTENIMIENTO
DE ALUMBRADO E INSTALACIONES

Nº DE ORDEN	UNIDAD	DESCRIPCIÓN	MEDICIÓN	PRECIO UNITARIO	PRECIO TOTAL
5.1.06	UD.	PROTECTOR AUDITIVO DE TAPÓN DE ESPUMA, HOMOLOGADO SEGÚN MT-2, CLASE C.	48	0,16	7,68
5.1.07	UD.	PROTECTOR AUDITIVO DE AURICULAR, ACOPLADO A LA CABEZA CON ARNÉS Y OREJERAS ANTIRRUIDO, HOMOLOGADO SEGÚN MT-2, CLASE D.	18	8,50	153,00
5.1.08	UD.	MASCARILLA AUTOFILTRANTE CONTRA POLVILLO Y VAPORES TÓXICOS, HOMOLOGADA SEGÚN MT-9.	48	0,60	28,80
5.1.09	UD.	RESPIRADOR CON DOS ALOJAMIENTOS LATERALES PARA FILTROS, DE CAUCHO NATURAL, CON CUATRO PUNTOS DE FIJACIÓN DE LA CINTA ELÁSTICA Y VÁLVULA DE EXHALACIÓN, HOMOLOGADO SEGÚN MT-7.	4	7,89	31,56
5.1.10	UD.	RESPIRADOR CON ALOJAMIENTO CENTRAL PARA FILTRO, DE CAUCHO NATURAL, CON CUATRO PUNTOS DE FIJACIÓN DE LA CINTA ELÁSTICA Y VÁLVULA DE EXHALACIÓN, HOMOLOGADO SEGÚN MT-7.	4	6,65	26,60
5.1.11	UD.	MASCARILLA FACIAL CON VISOR PANORÁMICO, CON UN ALOJAMIENTO CENTRAL PARA FILTRO, DE CAUCHO NATURAL CON CINCO PUNTOS DE FIJACIÓN DE LA CINTA ELÁSTICA Y VÁLVULA DE EXHALACIÓN, HOMOLOGADO SEGÚN MT-7	4	63,00	252,00



Nº DE ORDEN	UNIDAD	DESCRIPCIÓN	MEDICIÓN	PRECIO UNITARIO	PRECIO TOTAL
5.1.12	UD.	PAR DE FILTROS PARA RESPIRADOR CON DOS ALOJAMIENTOS LATERALES PARA FILTROS CONTRA POLVO, VAPORES, HUMOS Y PARTÍCULAS TÓXICAS EN AMBIENTE CON UN MÍNIMO DE 16% DE OXÍGENO, HOMOLOGADO SEGÚN MT-8, CLASE A.	4	4,34	17,36
5.1.13	UD.	FILTRO PARA RESPIRADOR CON UN ALOJAMIENTO CENTRAL PARA FILTRO CONTRA POLVO, VAPORES, HUMOS Y PARTÍCULAS TÓXICAS EN AMBIENTE CON UN MÍNIMO DE 16 % DE OXÍGENO, HOMOLOGADO SEGÚN MT-10, CLASE A.	8	2,17	17,36
5.1.14	UD.	FILTRO PARA MASCARILLA FACIAL CON UN ALOJAMIENTO CENTRAL PARA FILTRO CONTRA POLVO, VAPORES, HUMOS Y PARTÍCULAS TÓXICAS EN AMBIENTE CON UN MÍNIMO DE 16 % DE OXÍGENO HOMOLOGADO SEGÚN MT-10, CLASE A.	4	9,80	39,20
5.1.15	UD.	EQUIPO AUTÓNOMO DE RESPIRACIÓN CON MASCARILLA CON VISOR PANORÁMICO PARA AMBIENTES CON UN NIVEL DE OXÍGENO INFERIOR AL 16% O DE ALTA TOXICIDAD, REGULADOR DE PRESIÓN POSITIVA, AVISADOR ACÚSTICO A 50 bar Y BOTELLA DE 7 L. A 200 bar, CON AUTONOMÍA DE 45 MINUTOS, VÁLVULA DE EXHALACIÓN.	1	1.097,55	1.097,55
5.1.16	UD.	PAR DE GUANTES PARA USO GENERAL, CON PALMA, NUDILLOS, UÑAS Y DEDOS ÍNDICE Y PULGAR DE PIEL, DORSO DE LA MANO Y MANGUITO DE ALGODÓN, FORRO INTERIOR Y SUJECCIÓN ELÁSTICA A LA MUÑECA.	48	2,25	108,00



AYUNTAMIENTO DE GETAFE

CONCEJALÍA DE DERECHOS DE LA CIUDADANÍA
Y DESARROLLO TERRITORIAL
SECCIÓN DE MANTENIMIENTO
DE ALUMBRADO E INSTALACIONES

Nº DE ORDEN	UNIDAD	DESCRIPCIÓN	MEDICIÓN	PRECIO UNITARIO	PRECIO TOTAL
5.1.17	UD.	PAR DE GUANTES DE TACTO PAR USO GENERAL, CON PALMA Y DORSO DE LA MANO DE PIEL FLEXIBLE, DEDO ÍNDICE SIN COSTURA EXTERIOR Y SUJECIÓN ELÁSTICA A LA MUÑECA.	48	2,88	138,24
5.1.18	UD.	PAR DE GUANTES LAVABLES Y TRANSPIRABLES PARA USO GENERAL, CON DEDOS Y PALMA DE NITRILLO POROSO SOBRE SOPORTE DE PUNTO DE ALGODÓN Y SUJECIÓN ELÁSTICA A LA MUÑECA.	48	3,37	161,76
5.1.19	UD.	PAR DE GUANTES ANTIHUMEDAD RESISTENTES A LOS PRODUCTOS QUÍMICOS, DE NEOPRENO SIN SOPORTE Y FORRADO INTERIOR DE ALGODÓN, CON MANGUITOS HASTA MEDIO ANTEBRAZO.	10	1,92	19,20
5.1.20	UD.	PAR DE GUANTES DE ALTA RESISTENCIA AL CORTE Y A LA ABRASIÓN PARA FERRALLISTA, CON DEDOS Y PALMA DE CAUCHO RUGOSO SOBRE SOPORTE DE ALGODÓN Y SUJECIÓN ELÁSTICA A LA MUÑECA.	6	3,24	19,44
5.1.21	UD.	PAR DE GUANTES DIELECTRICOS, DE CAUCHO, CON MANGUITOS HASTA MEDIO ANTEBRAZO, HOMOLOGADOS SEGÚN MT-4, CLASE II.	12	44,09	529,08



Nº DE ORDEN	UNIDAD	DESCRIPCIÓN	MEDICIÓN	PRECIO UNITARIO	PRECIO TOTAL
5.1.22	UD.	PAR DE GUANTES AISLANTES DEL FRÍO Y ABSORBENTES DE LAS VIBRACIONES, DE PVC SOBRE SOPORTE DE ESPUMA DE POLIURETANO, FORRADOS INTERIORMENTE CON TEJIDO HIDRÓFUGO REVERSIBLE, CON MANGUITOS HASTA MEDIO ANTEBRAZO.	6	24,00	144,00
5.1.23	UD.	PAR DE GUANTES ULTRAFINOS DE PRECISIÓN DE UN SOLO USO, DE CAUCHO.	280	0,03	8,40
5.1.24	UD.	PAR DE GUANTES PARA SOLDADOR, CON PALMA DE PIEL, FORRO INTERIOR DE ALGODÓN Y MANGA LARGA DE SERRAJE FORRADA DE DRIL FUERTE.	8	4,00	32,00
5.1.25	UD.	PAR DE BOTAS DE AGUA DE PVC DE CAÑA ALTA, CON SUELA ANTIDESLIZANTE Y FORRADAS DE NYLON LAVABLE.	8	3,60	28,80
5.1.26	UD.	PAR DE BOTAS DE AGUA DE PVC DE MEDIA CAÑA, CON SUELA ANTIDESLIZANTE Y FORRADAS DE NYLON LAVABLE.	4	3,23	12,92
5.1.27	UD.	PAR DE BOTAS DE AGUA DE PVC DE MEDIA CAÑA, CON SUELO ANTIDESLIZANTE Y FORRADA DE NYLON LAVABLE, CON PLANTILLAS Y PUNTERA METÁLICA, HOMOLOGADAS SEGÚN MT-5, CLASE III, GRADO A.	4	7,90	31,60
5.1.28	UD.	PAR DE BOTAS DE AGUA DE PVC TIPO INGENIERO, CON LENGÜETA DE FUELLE Y FORRADAS DE PELUCHE.	4	14,50	58,00



Nº DE ORDEN	UNIDAD	DESCRIPCIÓN	MEDICIÓN	PRECIO UNITARIO	PRECIO TOTAL
5.1.29	UD.	PAR DE BOTAS DE SEGURIDAD RESISTENTES A LA HUMEDAD, DE PIEL RECTIFICADA, CON TOBILLERA ACOLCHADA, SUELA ANTIDESLIZANTE Y ANTIESTÁTICA, CUÑA AMORTIGUADORA PARA EL TALÓN, LENGÜETA DE FUELLE, DE DESPRENDIMIENTO, CON PLANTILLAS Y PUNTERA METÁLICAS, HOMOLOGADAS SEGÚN MT-5, CLASE I, GRADO A.	4	18,20	72,80
5.1.30	UD.	PAR DE BOTAS DE SEGURIDAD RESISTENTES A LA HUMEDAD, DE PIEL RECTIFICADA, CON TOBILLERA ACOLCHADA, SUELA ANTIDESLIZANTE Y ANTIESTÁTICA, CUÑA AMORTIGUADORA PARA EL TALÓN, LENGÜETA DE FUELLE, DE DESPRENDIMIENTO, CON PLANTILLAS Y PUNTERA METÁLICAS, HOMOLOGADAS SEGÚN MT-5, CLASE III, GRADO A.	44	18,75	825,00
5.1.31	UD.	PAR DE BOTAS DIELECTRICAS RESISTENTES A LA HUMEDAD, DE PIEL RECTIFICADA, CON TOBILLERA ACOLCHADA, SUELA ANTIDESLIZANTE Y ANTIESTÁTICA, CUÑA AMORTIGUADORA PARA EL TALÓN, LENGÜETA DE FUELLE, DE DESPRENDIMIENTO RÁPIDO, SIN HERRAJE METÁLICO, CON PUNTERA REFORZADA, HOMOLOGADAS SEGÚN DIN 4843.	12	17,54	210,48
5.1.32	UD.	PAR DE PLANTILLAS ANTICLAVOS DE FLEJE DE ACERO DE 0,4 MM DE ESPESOR, DE 120 KG DE RESISTENCIA A LA PERFORACIÓN, PINTADAS CON PINTURA EPOXI Y FORRADAS, HOMOLOGADAS SEGÚN MT-5	6	3,47	20,82



AYUNTAMIENTO DE GETAFE

CONCEJALÍA DE DERECHOS DE LA CIUDADANÍA
Y DESARROLLO TERRITORIAL
SECCIÓN DE MANTENIMIENTO
DE ALUMBRADO E INSTALACIONES

Nº DE ORDEN	UNIDAD	DESCRIPCIÓN	MEDICIÓN	PRECIO UNITARIO	PRECIO TOTAL
5.1.33	UD.	PAR DE POLAINAS PARA SOLDADOR DE SERRAJE, CON AJUSTE DE CINTA TEXTIL ADHERENTE.	8	4,20	12,66
5.1.34	UD.	CINTURÓN DE SEGURIDAD DE SUJECIÓN, AJUSTABLE, CLASE A, DE POLIÉSTER Y HERRAJE ESTAMPADO, CUERDA DE SEGURIDAD DOTADA DE GUARDACABOS METÁLICOS Y MOQUETÓN DE ACERO CON VIOLA ROSCADA, HOMOLOGADO SEGÚN MT-13.	10	51,60	516,00
5.1.35	UD.	CINTURÓN DE SEGURIDAD DE SUSPENSIÓN, AJUSTABLE, CLASE B, DE POLIÉSTER Y HERRAJE ESTAMPADO, CON ARNESES DE SUJECIÓN PAR EL TRONCO Y PARA LAS EXTREMIDADES INFERIORES, HOMOLOGADOS SEGÚN MT-21	2	84,20	168,40
5.1.36	UD.	CINTURÓN DE SEGURIDAD DE CAIDA, CLASE C, DE POLIESTER Y HERRAJE ESTAMPADO, CON ARNESES DE SUJECIÓN PARA EL TRONCO Y PAR ALAS EXTREMIDADES INFERIORES, HOMOLOGADOS SEGÚN MT-22	8	119,00	952,00
5.1.37	UD.	CINTURÓN ANTIVIBRATORIO, AJUSTABLE Y DE TEJIDO TRANSPIRABLE.	15	24,00	360,00
5.1.38	UD.	DISPOSITIVO ANTIBLOCANTE, PARA SUJETAR EL CINTURÓN DE SEGURIDAD A UNA CUERDA DE DIÁMETRO DE 16 mm. DE ALEACIÓN LIGERA, DE CALIDAD F5.	22	60,00	1.320,00



AYUNTAMIENTO DE GETAFE

CONCEJALÍA DE DERECHOS DE LA CIUDADANÍA
Y DESARROLLO TERRITORIAL
SECCIÓN DE MANTENIMIENTO
DE ALUMBRADO E INSTALACIONES

Nº DE ORDEN	UNIDAD	DESCRIPCIÓN	MEDICIÓN	PRECIO UNITARIO	PRECIO TOTAL
5.1.39	UD.	POLEA AUTOBLOCANTE ACCIONADA POR EMBRAGUE MECÁNICO, PARA ANCLAJE DE CINTURÓN DE SEGURIDAD, CON UNA CUERDA DE 10 m DE LONGITUD.	22	259,00	5.698,00
5.1.40	UD.	SILLA AUTOSUSPENDIDA CON MANIOBRA DE SUBIDA Y DE BAJADA, CON CUERDA DE POLIAMIDA DE D 14 mm, PARA SIRGA DE CINTURÓN DE SEGURIDAD.	0	1.143,00	0,00
5.1.41	ML	CUERDA DE POLIAMIDA DE ALTA TENACIDAD, DE 16mm, PARA SIRGA DE CINTURÓN DE SEGURIDAD.	96	2,05	196,80
5.1.42	UD.	MONO DE TRABAJO, DE POLIESTER Y ALOGODÓN, CON BOLSILLOS EXTERIORES.	48	13,98	671,04
5.1.43	UD.	CAMISA DE TRABAJO, DE ALGODÓN, CON BOLSILLOS EXTERIORES.	90	9,42	847,80
5.1.44	UD.	PANTALONES DE TRABAJO, DE POLIÉSTER Y ALGODÓN, CON BOLSILLOS LATERALES.	96	5,28	506,88
5.1.45	UD.	CAMISA DE TRABAJO, DE ALGODÓN.	96	2,10	201,60
5.1.46	UD.	CHALECO DE TRABAJO, DE POLIÉSTER ACOLCHADO CON MATERIAL AISLANTE.	48	6,00	288,00



AYUNTAMIENTO DE GETAFE

CONCEJALÍA DE DERECHOS DE LA CIUDADANÍA
Y DESARROLLO TERRITORIAL
SECCIÓN DE MANTENIMIENTO
DE ALUMBRADO E INSTALACIONES

Nº DE ORDEN	UNIDAD	DESCRIPCIÓN	MEDICIÓN	PRECIO UNITARIO	PRECIO TOTAL
5.1.47	UD.	CHALECO SALVAVIDAS CON MATERIAL FLOTANTE, DE NYLON.	0	41,94	0,00
5.1.48	UD.	CHALECO PARA SEÑALISTAS, CON TIRAS REFLECTORAS EN LA CINTURA, EN EL PECHO Y EN LA ESPALDA.	6	5,10	30,60
5.1.49	UD.	PARKA TIPO INGENIERO, DE POLIESTER ACOLCHADO CON MATERIAL AISLANTE, CON BOLSILLOS EXTERIORES.	48	8,91	427,68
5.1.50	UD.	VESTIDO IMPERMEABLE CON CHAQUETA, CAPUCHA Y PANTALONES PARA OBRAS PÚBLICAS, DE PVC SOLDADO DE 0,4 mm DE ESPESOR, DE COLOR VIVO.	48	2,53	121,44
5.1.51	UD.	DELANTAL PARA SOLDADOR, DE SERRAJE.	8	4,96	39,68
5.1.52	UD.	CHAQUETA PARA SOLDADOR, DE SERRAJE.	8	45,43	363,44
5.1.53	UD.	PAR DE MANGUITOS DE HOMBROS PARA SOLDADOR, DE SERRAJE	8	2,90	23,20
5.1.54	UD.	PAR DE MANGUITOS PARA SEÑALISTAS, CON TIRAS REFLECTORAS.	8	12,17	97,36
5.1.55	UD.	PAR DE MANGUITOS DE CODO PARA SOLDADOR, DE SERRAJE.	8	5,47	43,76
5.1.56	UD.	ARNÉS PARA SEÑALISTA, CON TIRAS REFLECTORAS EN LA CINTURA, EN EL PECHO, EN LA ESPALDA Y EN LOS TIRANTES.	8	14,85	118,80



Nº DE ORDEN	UNIDAD	DESCRIPCIÓN	MEDICIÓN	PRECIO UNITARIO	PRECIO TOTAL
5.1.57	UD.	PAR DE POLAINAS PARA SEÑALISTAS, CON TIRAS REFLECTORAS.	8	12,37	98,96
5.1.58	UD.	PAR DE BRAZALETES PARA SEÑALISTAS, CON TIRAS REFLECTORAS.	8	11,00	88,00
5.1.59	UD.	CINTURÓN PARA SEÑALISTA, CON TIRAS REFLECTORAS.	8	11,27	90,16
5.1.60	UD.	PROYECTOR ESTANCO PARA ACOPLAR AL CASCO, CON LÁMPARA, CINTURÓN Y BATERÍA RECARGABLE, PARA 2 USOS.	4	13,56	54,24
		TOTAL SUB CAPITULO 5.-1.- PROTECCIONES INDIVIDUALES			17.843,91



Nº DE ORDEN	UNIDAD	DESCRIPCIÓN	MEDICIÓN	PRECIO UNITARIO	PRECIO TOTAL
		SUB CAPÍTULO Nº 5.-2.- PROTECCIONES COLECTIVAS			
5.2.01	UD.	PÓRTICO DE PROTECCIÓN	4,00	250,380	1.001,52
5.2.02	UD.	PROTECTOR REGULABLE PARA SIERRA CIRCULAR.	2,00	128,000	256,00
5.2.03	UD.	PAR DE VÁLVULAS ANTIRRETROCESO DE LLAMA, PARA EQUIPO DE CORTE OXIACETILÉNICO.	2,00	12,300	24,60
5.2.04	UD.	PLACA TRIANGULAR, DE 70 cm, CON PINTURA REFLECTANTE, PARA 2 USOS. INCLUSO TRASLADO EN OBRA.	36,00	24,500	882,00
5.2.05	UD.	PLACA TRIANGULAR, DE 90 cm, CON PINTURA REFLECTANTE, PARA 2 USOS. INCLUSO TRASLADO EN OBRA.	32,00	32,300	1.033,60
5.2.06	UD.	PLACA TRIANGULAR, DE 135 cm, CON PINTURA REFLECTANTE, PARA 2 USOS. INCLUSO TRASLADO EN OBRA.	24,00	56,870	1.364,88
5.2.07	UD.	PLACA CIRCULAR, DE 60 cm, CON PINTURA REFLECTANTE, PARA 2 USOS. INCLUSO TRASLADO EN OBRA.	28,00	32,000	896,00
5.2.08	UD.	PLACA CIRCULAR, DE 90 cm, CON PINTURA REFLECTANTE, PARA 2 USOS. INCLUSO TRASLADO EN OBRA.	34,00	47,160	1.603,44



AYUNTAMIENTO DE GETAFE

CONCEJALÍA DE DERECHOS DE LA CIUDADANÍA
Y DESARROLLO TERRITORIAL
SECCIÓN DE MANTENIMIENTO
DE ALUMBRADO E INSTALACIONES

Nº DE ORDEN	UNIDAD	DESCRIPCIÓN	MEDICIÓN	PRECIO UNITARIO	PRECIO TOTAL
5.2.09	UD.	PLACA OCTOGONAL, DE 60 cm, CON PINTURA REFLECTANTE, PARA 2 USOS. INCLUSO TRASLADO EN OBRA.	17,00	34,840	592,28
5.2.10	UD.	PLACA OCTOGONAL, DE 90 cm, CON PINTURA REFLECTANTE, PARA 2 USOS. INCLUSO TRASLADO EN OBRA.	18,00	54,970	989,46
5.2.11	UD.	PLACA INFORMATIVA, DE 60x60 cm, CON PINTURA REFLECTANTE, PARA 2 USOS. INCLUSO TRASLADO EN OBRA.	22,00	29,280	644,16
5.2.12	UD.	PLACA INFORMATIVA, DE 90x90 cm, CON PINTURA REFLECTANTE, PARA 2 USOS. INCLUSO TRASLADO EN OBRA.	22,00	59,500	1.309,00
5.2.13	UD.	PLACA DE ORIENTACIÓN O SITUACIÓN, DE 25x145 cm, CON PINTURA REFLECTANTE, PARA 2 USOS. INCLUSO TRASLADO EN OBRA.	16,00	44,310	708,96
5.2.14	UD.	PLACA DE ORIENTACIÓN O SITUACIÓN, DE 45x170 cm, CON PINTURA REFLECTANTE, PARA 2 USOS. INCLUSO TRASLADO EN OBRA.	14,00	68,800	963,20
5.2.15	UD.	PLACA DE ORIENTACIÓN O SITUACIÓN, DE 95x195 cm, CON PINTURA REFLECTANTE, PARA 2 USOS. INCLUSO TRASLADO EN OBRA.	14,00	138,100	1.933,40



AYUNTAMIENTO DE GETAFE

CONCEJALÍA DE DERECHOS DE LA CIUDADANÍA
Y DESARROLLO TERRITORIAL
SECCIÓN DE MANTENIMIENTO
DE ALUMBRADO E INSTALACIONES

Nº DE ORDEN	UNIDAD	DESCRIPCIÓN	MEDICIÓN	PRECIO UNITARIO	PRECIO TOTAL
5.2.16	ML	BANDEROLA DE SEÑALIZACIÓN QUITAMIEDOS, REFLECTANTE, EN SACOS DE 500 m.	6500,00	0,340	2.210,00
5.2.17	ML	BANDEROLA DE SEÑALIZACIÓN QUITAMIEDOS, EN SACOS DE 500 m.	6500,00	0,180	1.170,00
5.2.18	ML	BANDA BICOLOR ROJO/BLANCO, PARA SEÑALIZACIÓN, EN ROLLOS DE 250 t.	17000,00	0,025	425,00
5.2.19	UD.	SEÑAL MANUAL A DOS CARAS, DE STOP Y DIRECCIÓN OBLIGATORIA.	6,00	2,920	17,52
5.2.20	UD.	SEÑAL MANUAL A DOS CARAS, REFLECTANTE, DE STOP Y DIRECCIÓN OBLIGATORIA.	6,00	3,000	18,00
5.2.21	UD.	SEÑAL DE TRÁFICO PINTADA SOBRE BOLSA DE PLÁSTICO, PARA COLOCAR EN BASTIDOR METÁLICO.	180,00	2,780	500,40
5.2.22	UD.	BASTIDOR METÁLICO PARA COLOCACIÓN DE SEÑALES DE TRÁFICO, PINTADAS SOBRE BOLSA DE PLÁSTICO. AMORTIZABLE EN DOS USOS.	60,00	11,150	669,00



Nº DE ORDEN	UNIDAD	DESCRIPCIÓN	MEDICIÓN	PRECIO UNITARIO	PRECIO TOTAL
5.2.23	ML.	VALLA CON SOPORTES METÁLICOS DE ACERO GALVANIZADO DE 2,00 m DE ALTURA, COLOCADOS SOBRE BLOQUES DE HORMIGÓN CON MALLA DE ACERO GALVANIZADA EN CALIENTE VÁLIDA, INCLUSO SUS MONTAJES Y POSTERIOR DESMONTAJE PARA SU POSTERIOR COLOCACIÓN EN OTRO LUGAR DE EMPLEO, INCLUSO TRASLADO EN OBRA, AMORTIZABLE EN CINCO USOS.	160,00	23,100	3.696,00
5.2.24	UD.	VALLA NORMALIZADA DE 2,00 m PARA DESVIACIÓN TRÁFICO, INCLUSO COLOCACIÓN, INCLUSO TRASLADOS, AMORTIZABLE EN CINCO USOS.	100,00	43,270	4.327,00
5.2.25	ML.	VALLA MÓVIL PAR ZANJA, INCLUSO TRASLADO EN OBRA, AMORTIZABLE EN CINCO USOS.	1067,00	21,630	23.079,21
5.2.26	ML	PROTECCIÓN DE ZANJA TABLESTACADA A BASE DE TABLONES DE MADERA Y ELEMENTOS DE SUJECCIÓN METÁLICOS.	50,00	12,280	614,00
5.2.27	UD.	BALIZA LUMINOSA INTERMITENTE, AMORTIZABLE EN CINCO USOS.	48,00	10,720	514,56
5.2.28	UD.	JALÓN DE SEÑALIZACIÓN.	96,00	12,700	1.219,20
5.2.29	UD.	DETECTOR DE GASES MÚLTIPLE, INCLUSO SENSORES Y CARGADOR, CALIBRADORES Y MANTEMIMIENTO, AMORTIZABLE EN DOS USOS.	0,50	2358,000	1.179,00



AYUNTAMIENTO DE GETAFE

CONCEJALÍA DE DERECHOS DE LA CIUDADANÍA
Y DESARROLLO TERRITORIAL
SECCIÓN DE MANTENIMIENTO
DE ALUMBRADO E INSTALACIONES

Nº DE ORDEN	UNIDAD	DESCRIPCIÓN	MEDICIÓN	PRECIO UNITARIO	PRECIO TOTAL
5.2.30	UD.	TOPES PARA CAMIÓN EN EXCAVACIONES.	16,00	36,900	590,40
5.2.31	H.	MANO DE OBRA SEÑALISTA.	444,00	12,500	5.550,00
5.2.32	H.	MANO DE OBRA BRIGADA SEGURIDAD EN MANTENIMIENTO DE PROTECCIONES.	108,00	24,060	2.598,48
5.2.33	H.	CAMIÓN CISTERNA DE 8 m3, RIEGO, INCLUIDO CONDUCTOR.	600,00	32,250	19.350,00
5.2.34	UD.	PASO PARA PEATONES SOBRE ZANJA, DE ACERO O ALUMINIO, DE 1 m DE ANCHO CON BARANDILLAS DE PROTECCIONES LATERALES Y RODAPIÉS Y POSTERIOR RETIRADA A ALMACÉN O LUGAR DE EMPLEO. AMORTIZABLE EN DIEZ USOS.	12,00	63,180	758,16
5.2.35	UD.	PASO PARA VEHÍCULOS SOBRE ZANJA, DE ACERO O ALUMINIO, DE 3 m DE ANCHO CON PROTECCIONES LATERALES, Y POSTERIOR RETIRADA A ALMACÉN O LUGAR DE EMPLEO. INCLUSO TRASLADO EN OBRA.	12,00	45,000	540,00
		TOTAL SUB CAPÍTULO Nº 5.-2.- PROTECCIONES COLECTIVAS			83.228,43



Nº DE ORDEN	UNIDAD	DESCRIPCIÓN	MEDICIÓN	PRECIO UNITARIO	PRECIO TOTAL
		SUB CAPÍTULO Nº 5.-3.- PROTECCIONES CONTRA INCENDIOS			
5.3.1	UD.	EXTINTOR DE POLVO SECO BCE DE12 kg (EFICACIA 89B) CARGADO, AMORTIZABLE EN TRES USOS.	6,00	56,740	340,44
		TOTAL SUB CAPÍTULO Nº 5.-3.- PROTECCIONES CONTRA INCENDIOS			340,44



Nº DE ORDEN	UNIDAD	DESCRIPCIÓN	MEDICIÓN	PRECIO UNITARIO	PRECIO TOTAL
		SUB CAPÍTULO Nº 5.-4.- PROTECCIONES ELÉCTRICAS			
5.4.01	UD.	MANGO AISLANTE Y CESTO PROTECTOR PARA LÁMPARA PORTÁTIL DE MANO, AMORTIZABLE EN TRES USOS.	12,00	17,870	214,44
5.4.02	UD.	INTERRUPTOR DIFERENCIAL DE 30 mA DE SENSIBILIDAD A 25 A DE INTENSIDAD NOMINAL PARA INSTALACIONES A 220 V, AMORTIZABLE EN USO.	6,00	22,820	136,92
5.4.03	UD.	INTERRUPTOR DIFERENCIAL DE 300 mA DE SENSIBILIDAD A 40 A DE INTENSIDAD NOMINAL PARA INSTALACIONES A 380 V, AMORTIZABLE EN USO.	3,00	37,420	112,26
5.4.04	UD.	TRANSFORMADOR DE SEGURIDAD CON PRIMARIO PARA 220 V Y SECUNDARIA DE 24 V Y DE 1.000 W, AMORTIZABLE EN SIETE USOS.	0,14	237,430	33,24
		TOTAL SUB CAPÍTULO Nº 5.-4.- PROTECCIONES ELÉCTRICAS			496,86



Nº DE ORDEN	UNIDAD	DESCRIPCIÓN	MEDICIÓN	PRECIO UNITARIO	PRECIO TOTAL
		SUB CAPÍTULO Nº 5.-5.- MEDICINA PREVENTIVA			
5.5.01	UD.	BOTIQUÍN DE URGENCIA CON CONTENIDO MÍNIMO OBLIGATORIO.	4,00	42,000	168,00
5.5.02	UD.	REPOSICIÓN DE MATERIAL SANITARIO DURANTE EL TRANCURSO DE LA OBRA.	4,00	56,480	225,92
5.5.03	UD	RECONOCIMIENTO MÉDICO OBLIGATORIO	38,00	23,670	899,46
5.5.04	H.	ATS A DEDICACIÓN PARCIAL.	66,00	15,000	990,00
5.5.05	UD.	CAMILLA PRIMEROS AUXILIOS, PARA TRES USOS.	2,00	186,790	373,58
5.5.06	UD.	BOMBONA DE OXÍGENO CON MASCARILLA	2,00	57,100	114,20
		TOTAL SUB CAPÍTULO Nº 5.-5.- MEDICINA PREVENTIVA			2.771,16



Nº DE ORDEN	UNIDAD	DESCRIPCIÓN	MEDICIÓN	PRECIO UNITARIO	PRECIO TOTAL
		SUB CAPÍTULO Nº 5.-6.- FORMACIÓN Y REUNIONES DE SEGURIDAD Y SALUD			
5.6.01	UD.	REUNIÓN MENSUAL DEL COMITÉ DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO (SOLAMENTE EN EL CASO DE QUE EL CONVENIO COLECTIVO PROVINCIAL ASÍ LO DISPONGA PARA ESTE NÚMERO DE TRABAJADORES).	10,00	98,400	984,00
5.6.02	H.	FORMACIÓN EN SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO	280,00	15,000	4.200,00
5.6.03	UD.	MATERIAL INDIVIDUAL DIDACTICO EN FORMACIÓN.	40,00	14,180	567,20
		TOTAL SUB CAPÍTULO Nº 5.-6.- FORMACIÓN Y REUNIONES DE SEGURIDAD Y SALUD			5.751,20



RESUMEN DEL CAPITULO Nº 5.- SEGURIDAD Y SALUD					
		TOTAL SUB CAPITULO 5.-1.- PROTECCIONES INDIVIDUALES			17.843,91
		TOTAL SUB CAPÍTULO Nº 5.-2.- PROTECCIONES COLECTIVAS			83.228,43
		TOTAL SUB CAPÍTULO Nº 5.-3.- PROTECCIONES CONTRA INCENDIOS			340,44
		TOTAL SUB CAPÍTULO Nº 5.-4.- PROTECCIONES ELÉCTRICAS			496,86
		TOTAL SUB CAPÍTULO Nº 5.-5.- MEDICINA PREVENTIVA			2.771,16
		TOTAL SUB CAPÍTULO Nº 5.-6.- FORMACIÓN Y REUNIONES DE SEGURIDAD Y SALUD			5.751,20
		TOTAL CAPITULO Nº 5.- SEGURIDAD Y SALUD			110.432,00



AYUNTAMIENTO DE GETAFE

CONCEJALÍA DE DERECHOS DE LA CIUDADANÍA
Y DESARROLLO TERRITORIAL
SECCIÓN DE MANTENIMIENTO
DE ALUMBRADO E INSTALACIONES

RESUMEN DE PRESUPUESTO			
	TOTAL CAPITULO Nº 1.- LÍNEA AÉREA DE ALTA TENSIÓN		45409,80
	TOTAL CAPITULO Nº 2.- OBRA CIVIL		655769,66
	TOTAL CAPITULO Nº 3.- LINEA SUBTERRANEA DE ALTA TENSIÓN		450884,71
	TOTAL CAPITULO Nº 4.- CENTROS DE REPARTO		1922767,27
	TOTAL CAPITULO Nº 5.- SEGURIDAD Y SALUD		110342,00
	TOTAL EJECUCIÓN MATERIAL		3185173,44
	19% DE G.G. Y B.I.		605182,95
	SUMA		3790356,39
	IVA 16%		606457,02
	TOTAL EJECUCIÓN POR CONTRATA		4396813,41

Asciende el presente presupuesto de EJECUCIÓN POR CONTRATA a la expresada cantidad de **CUATRO MILLONES TRESCIENTOS NOVENTA Y SEIS MIL OCHOCIENTOS TRECE EUROS CON CUARENTA Y UN CENTIMOS DE EURO (4.396.813,41 €)**.

GETAFE, JULIO DE 2008

EL INGENIERO TÉCNICO INDUSTRIAL MUNICIPAL
DEL AYUNTAMIENTO DE GETAFE

EL INGENIERO TÉCNICO INDUSTRIAL MUNICIPAL
MUNICIPAL DEL AYUNTAMIENTO DE GETAFE

D. FRANCISCO SÁNCHEZ ÁLAMO
Colegiado COITIM nº 10.863

D. FELIPE ARRANZ DE LAMA
Colegiado COITIM nº 13.574